

الأسبوع الثاني العدد ٣٨

# شأن شأن

مجلة أسبوعية مصرية للشباب من ٧ إلى ٧٧ سنة

مسح ضوئي  
bassam40





## كوماننش : البارديشتمل

علم "ريدرست" و"كوماننش" أن الهند لم يفادوا مغزولهم، وأنهم لم يلجأوا للموسميد على الأبقار، إلا أنهم لم يتلقوا المواد الغذائية، التي يقوم مكتب شؤون الهند بإرسالها لهم، حسب الاتفاقية المبرمة معهم. وأنهم قرروا على أثر المجاعة المفضية في القبيلة، إلا يتظروا المعون من أحد، وأن يعتمدوا على أنفسهم، للوصول على حاجاتهم من المزارع المجاورة بالهرة. وطلب "ريدرست" مهلة ثلاثة أيام، لمحاربة الأخطال بالمسؤولين، في حين بقيت "كوماننش" رهينة لدى الهند.



## كورانتان : علامة الكوبرا

عاد "كورانتان" و"كيم" من جولتهما في السور، فوجدوا حركة غير عادية. وعند طلوع الأمل، تبين أن المراهبا يستعد لاستقبال تاجر ثري ينزل في ضيافته. وفي حفلة المراهبا، قام التاجر بضرب "كيم" بالسوط، دون ماسيب يذكر، فغضب المراهبا، وطلب منه الانسحاب إلى غرفته. وأراد "كيم" الانتقام من التاجر، فسرده منه قاذورة عطر، لكن "كورانتان" لم يرض بذلك، وأراد أخذها لإعدادها إلى مكانا، وأثناء المحاولة، انكسرت القاذورة، فوقعته منزا "علامة الكوبرا" مشابهة تماما لقدرة الرجل الذي كانت تطارده الجنود في السور...



## برونو برازيل : موراليس يجدي عصا المافيا

علم القس "لهويان" من زملا "جوشو" بالحادث الذي وقع "لبرونو"، والذي أصيب فيه الصحفي "نات كولبي". كما علم أن "سكوت" أراد الهروب، فصحى إلى سطح مبنى الشرطة، يتبعه "كونيكانون"، وأن "سكوت" كان مسيطرا على الموقف. وما أن علم "موراليس" بالمأزح الذي وقع فيه "كونيكانون"، حتى صمم على أن يخف لجنده، يصاحبه زميله "تكساس"...



## ديفيد بوشنيل : السحفاة تدخل المعركة

كان يقوم بدراسة علوم الطب، إلا أن تأمله للسفن المارة في عرض البحر، كان يوصي إليه بأفكار عجيبة ! لماذا تقصر هذه السفن سيرها على سطح الماء؟ ألا يجب أن تحاول السير تحت الماء أيضا؟ وهما ذلك أبوه إيمانه عن هذه الأفكار الخرافية، إلا أنظر ظلمت تساوره إلى أن...



- كلمة السر-الأخطاء
- ألعاب وتسالي
- كلمات متقاطعة
- لقطات

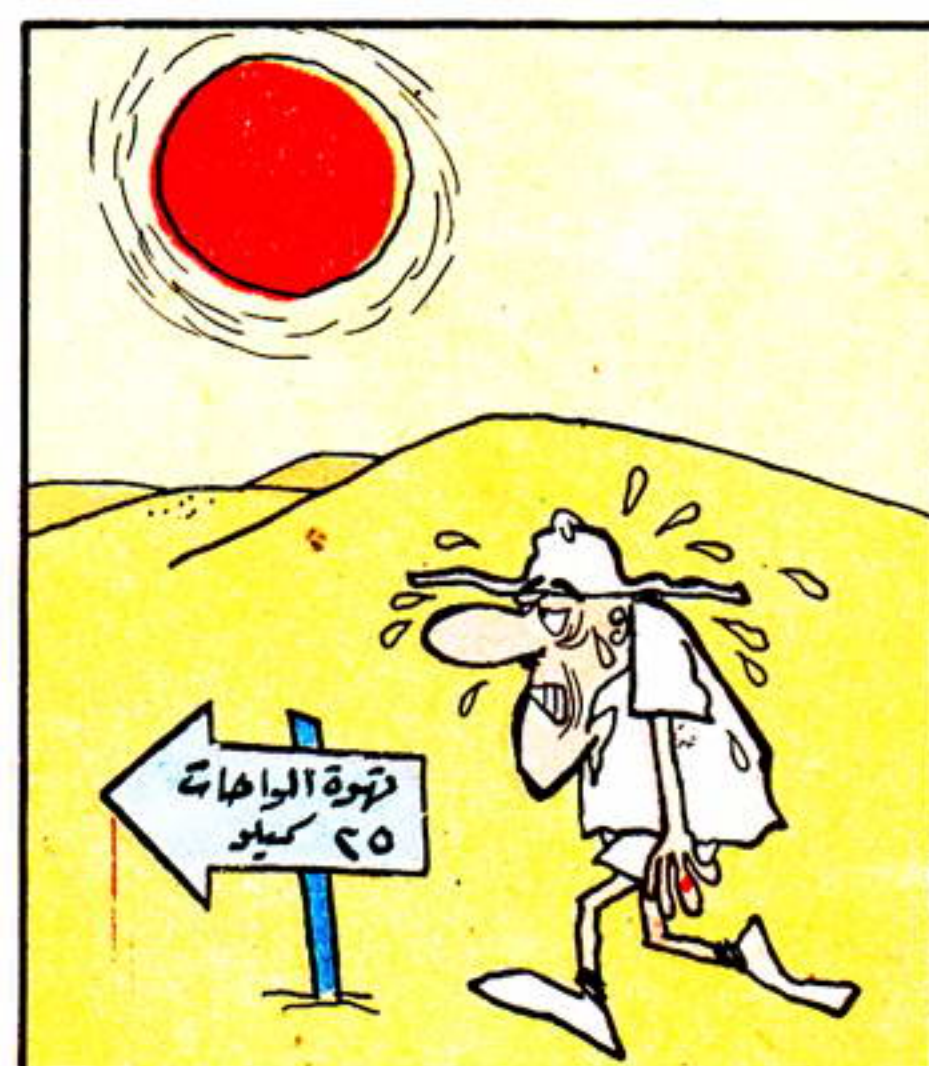
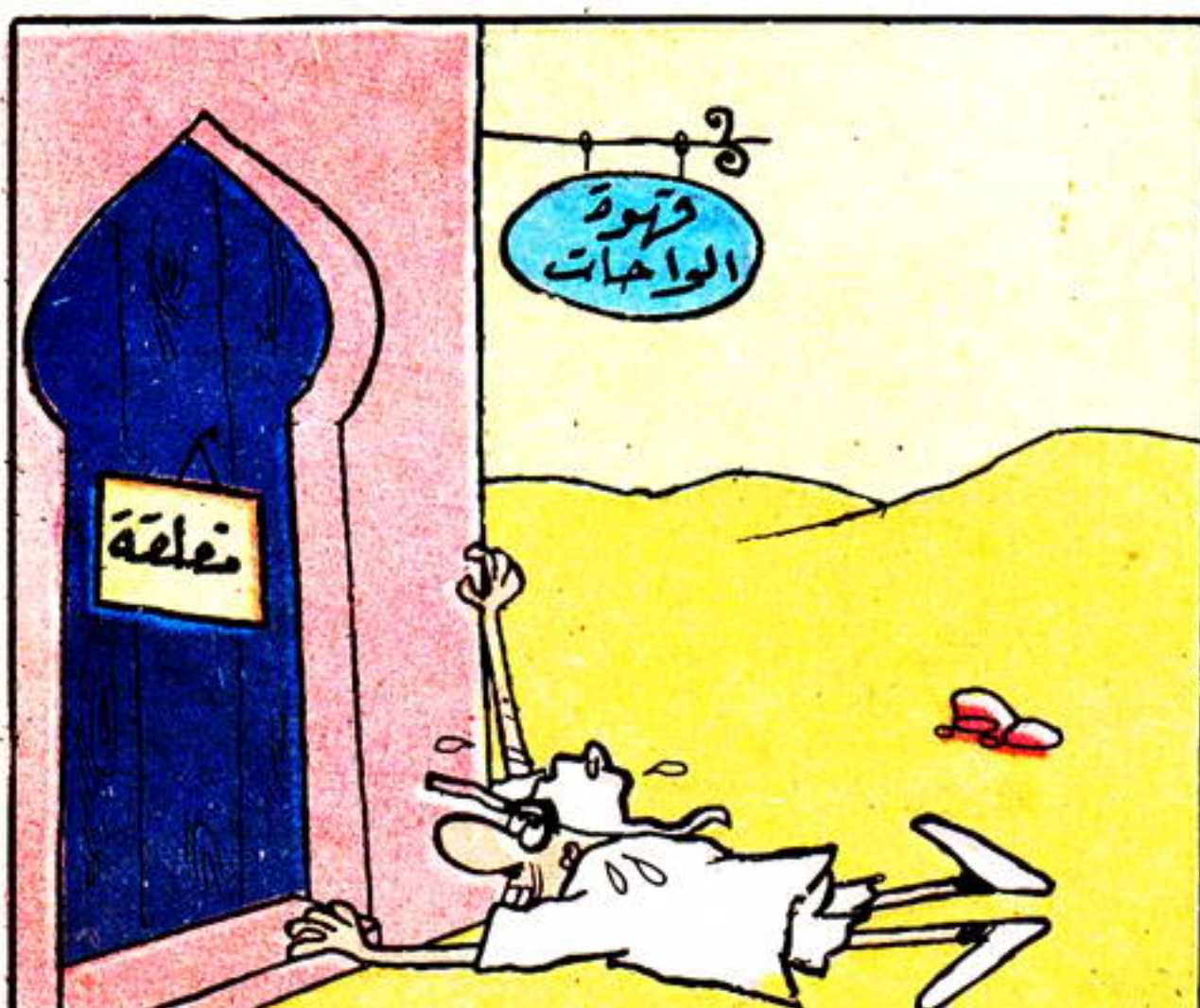
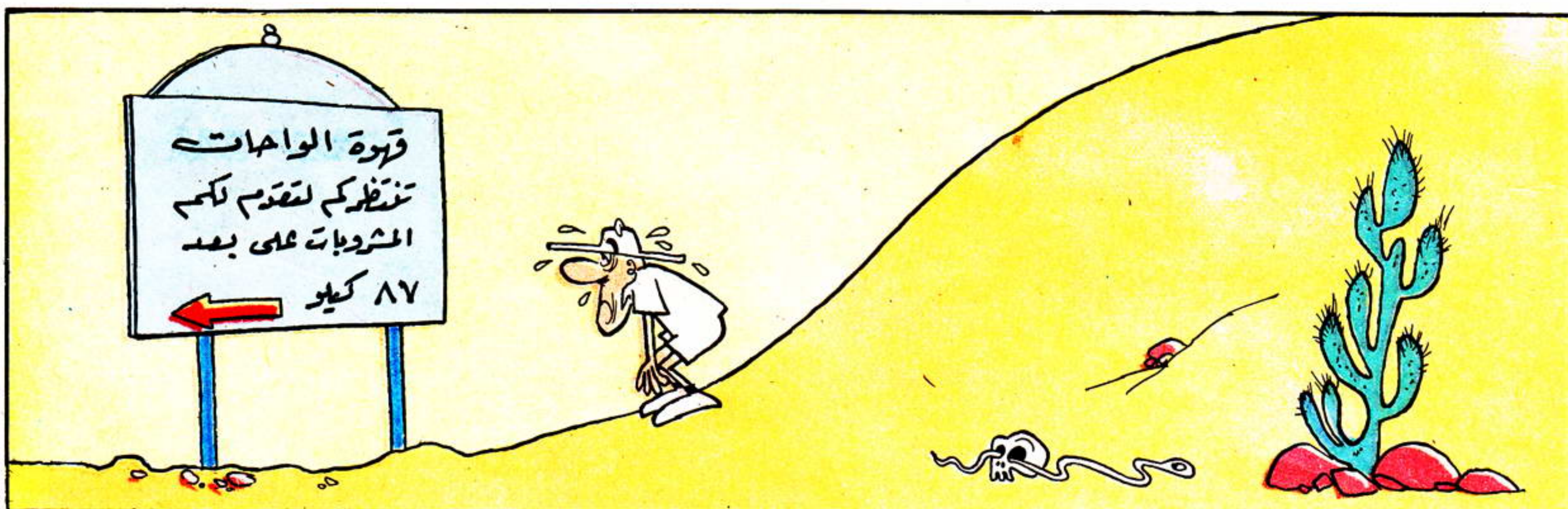
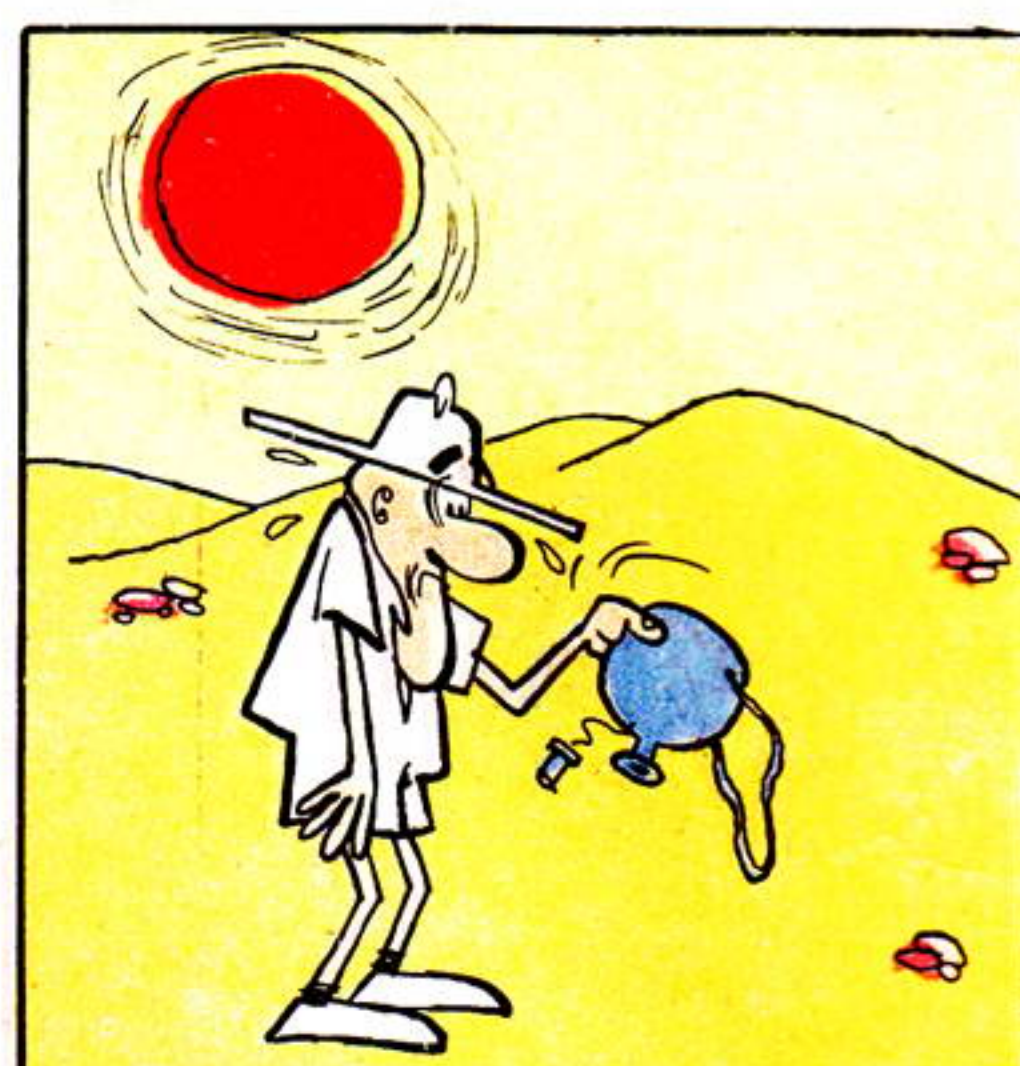
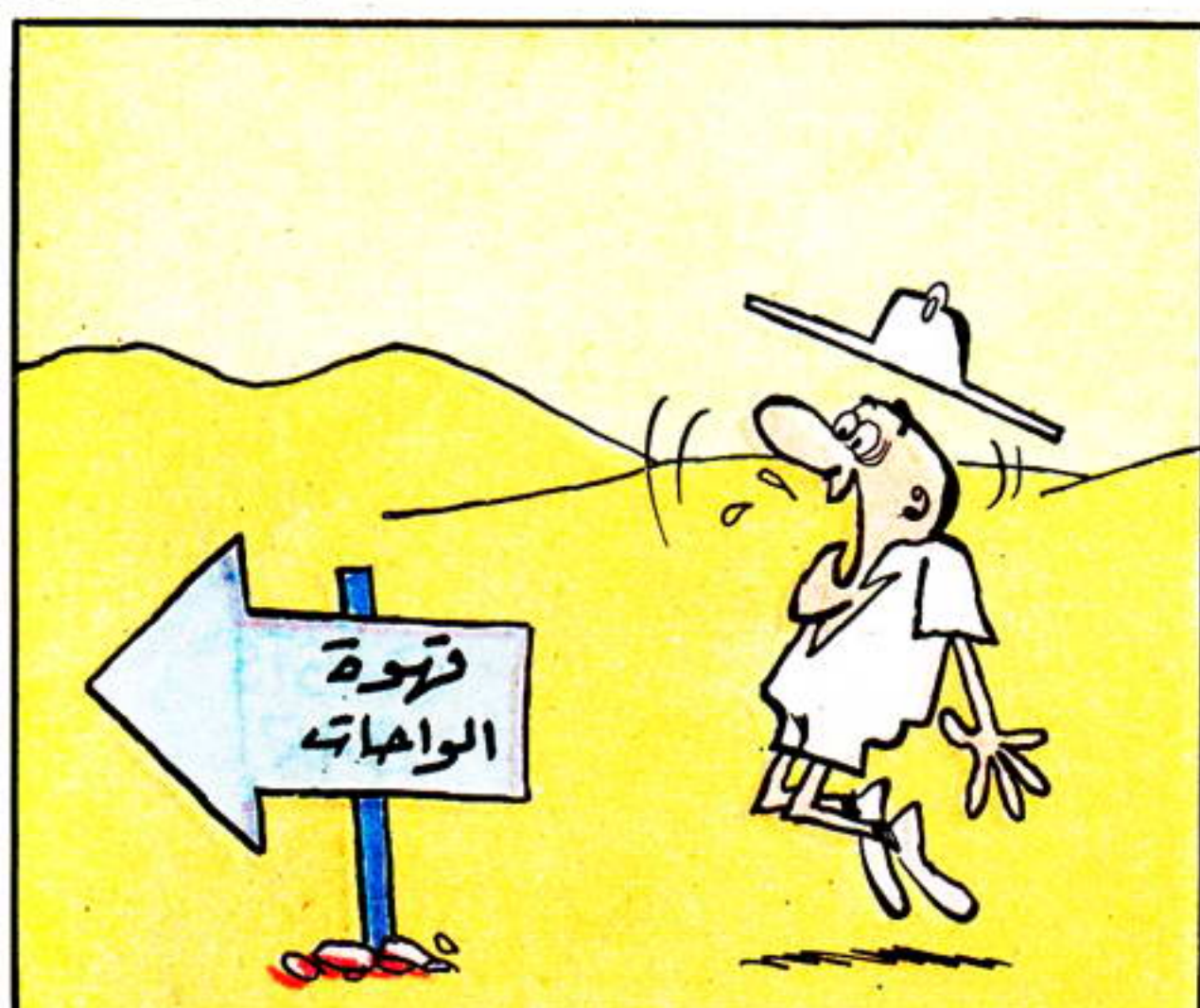
- عالم الحيوان
- لهتاء
- قصة العدد
- فكاهات

- أضف إلى معلوماتك
- من تاريخ الشعوب
- لك يا فتاتي
- البساط الطائر



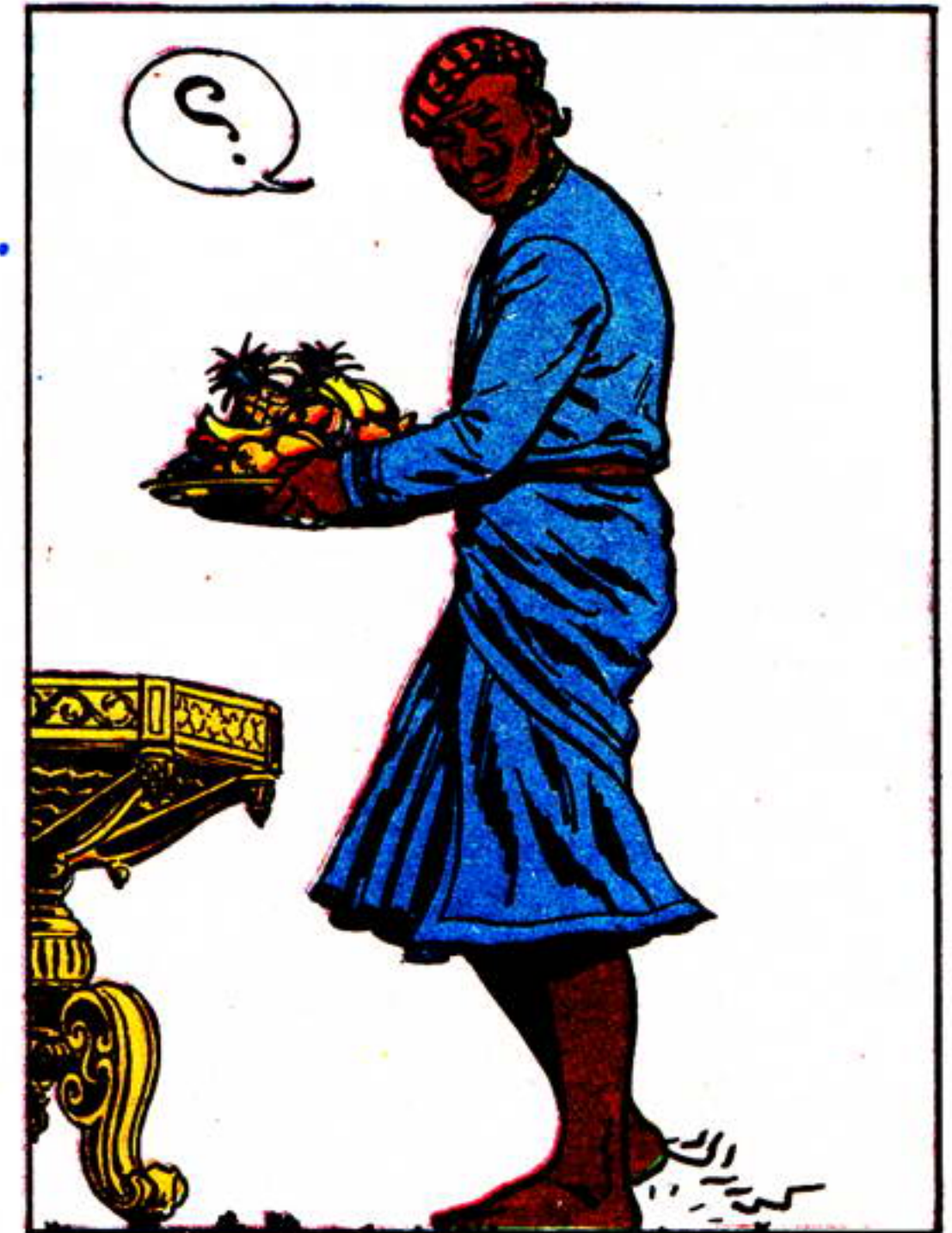


# ما تيسر المكتشف





# كورانسات





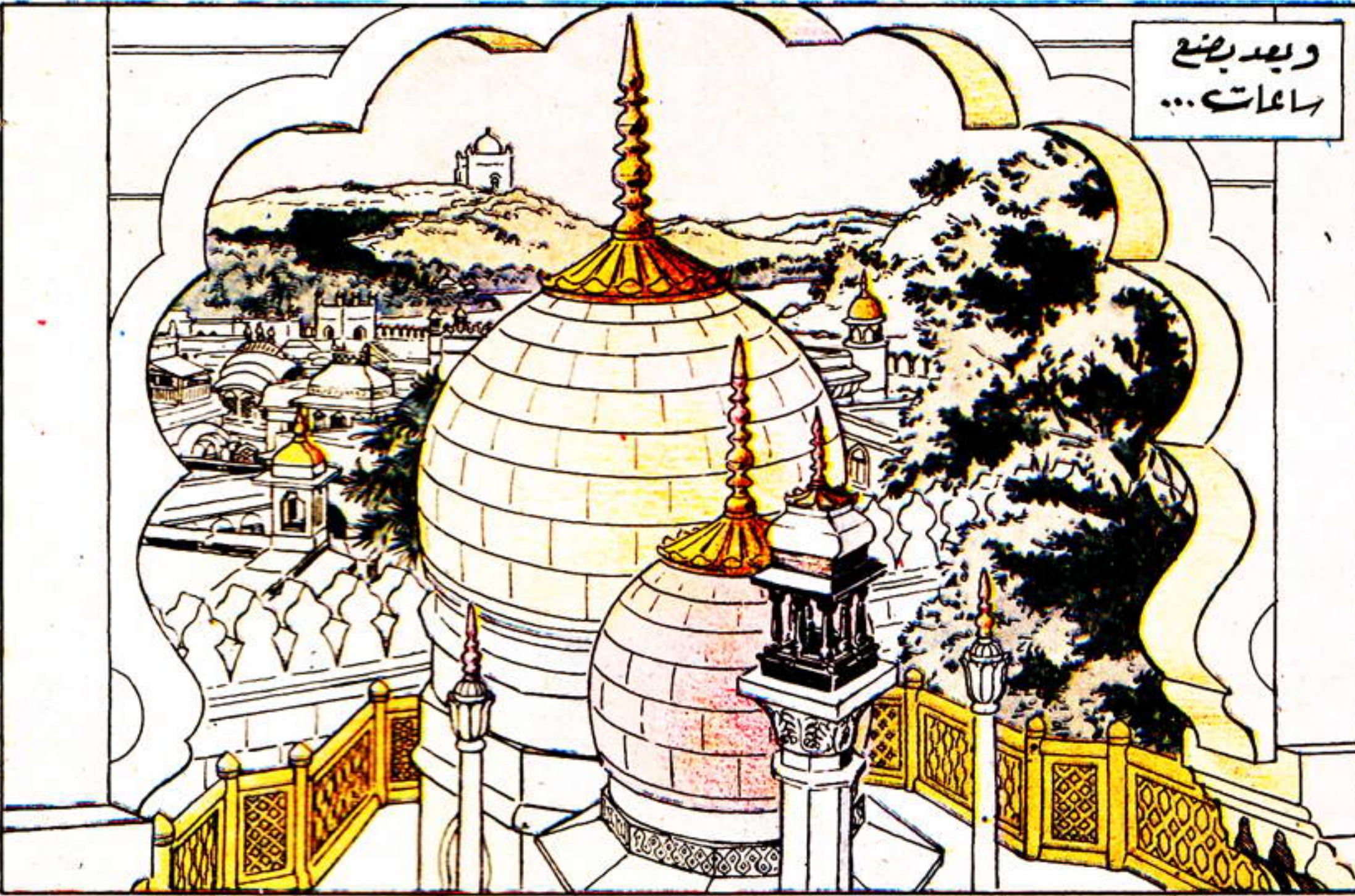
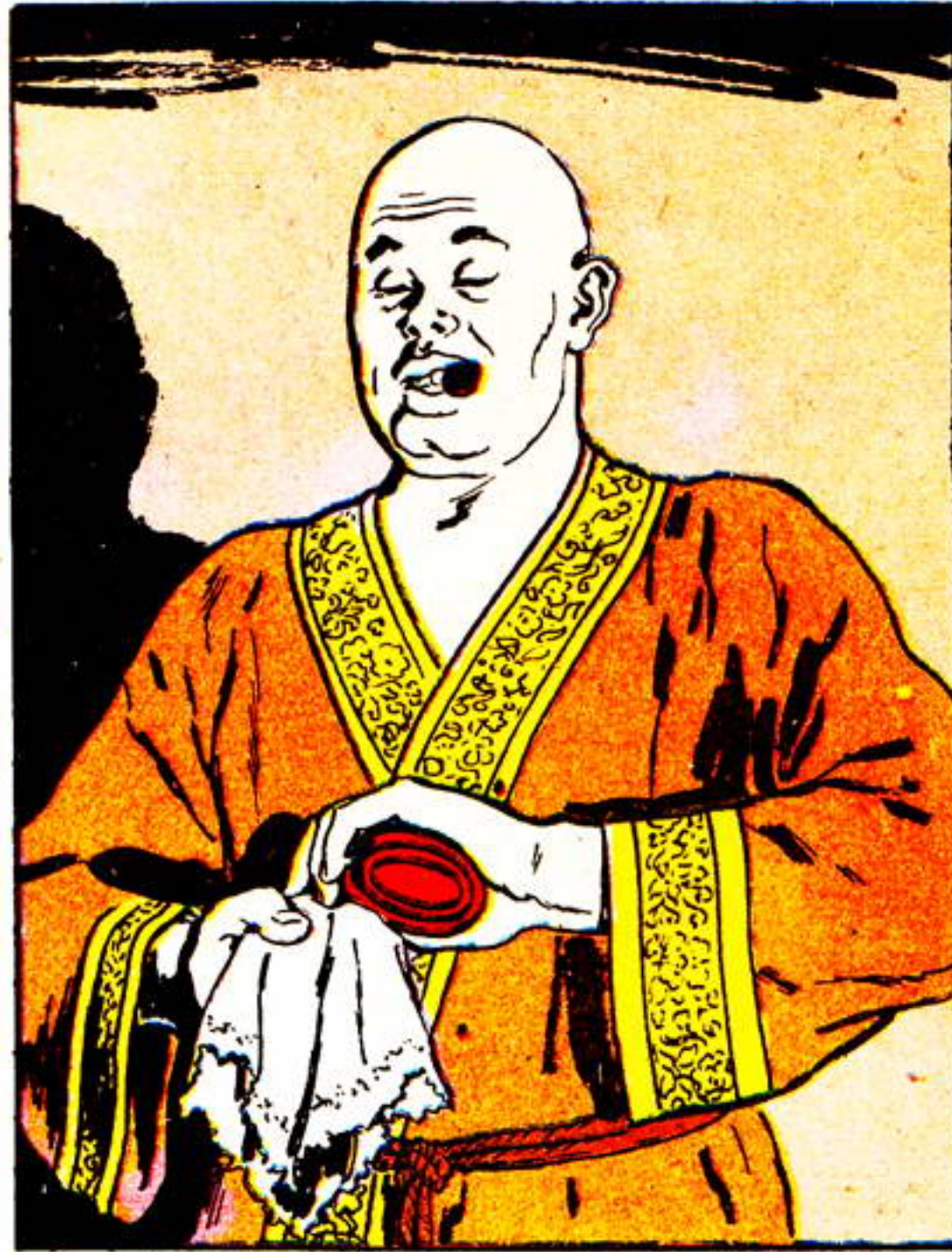


# علامة الكوي





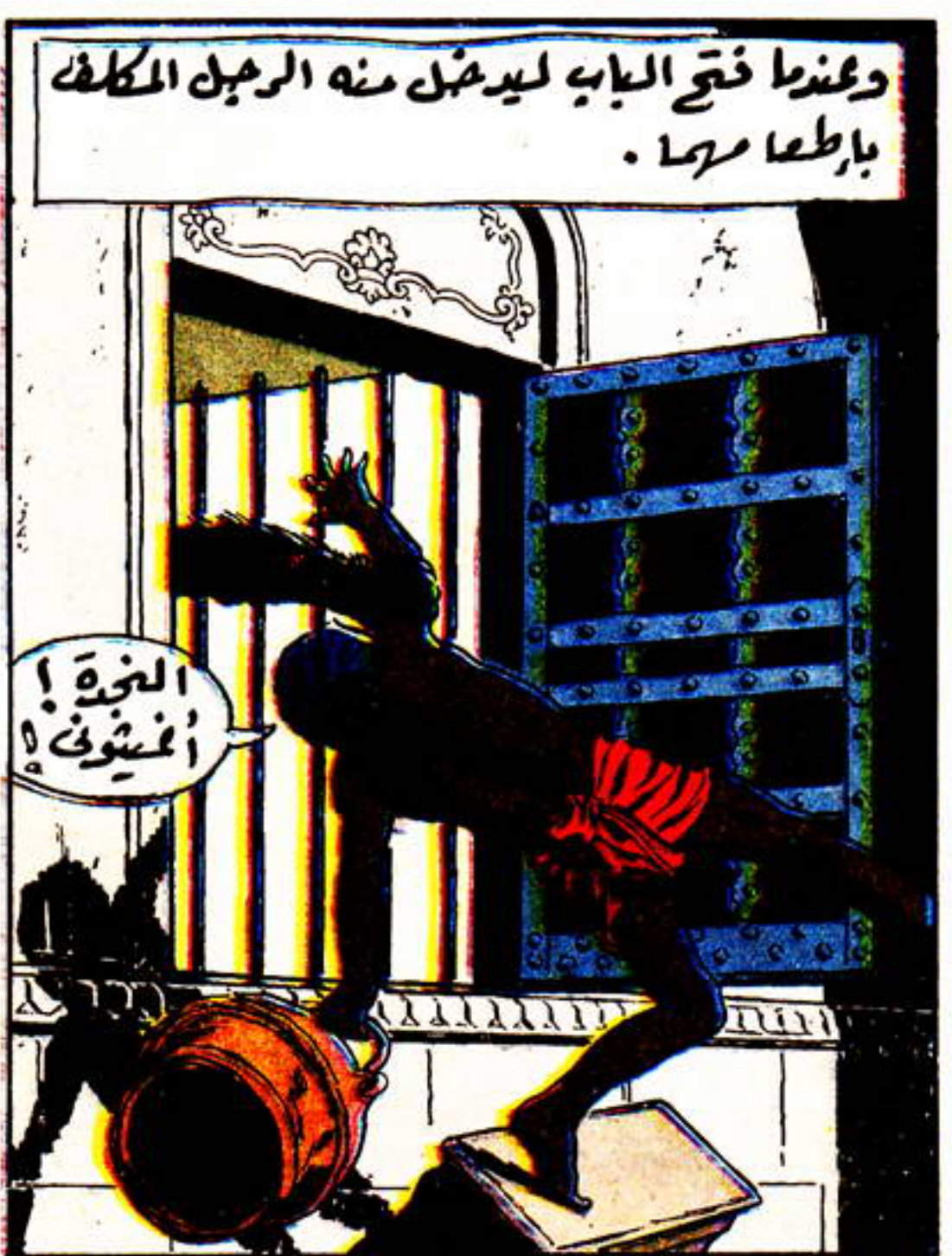
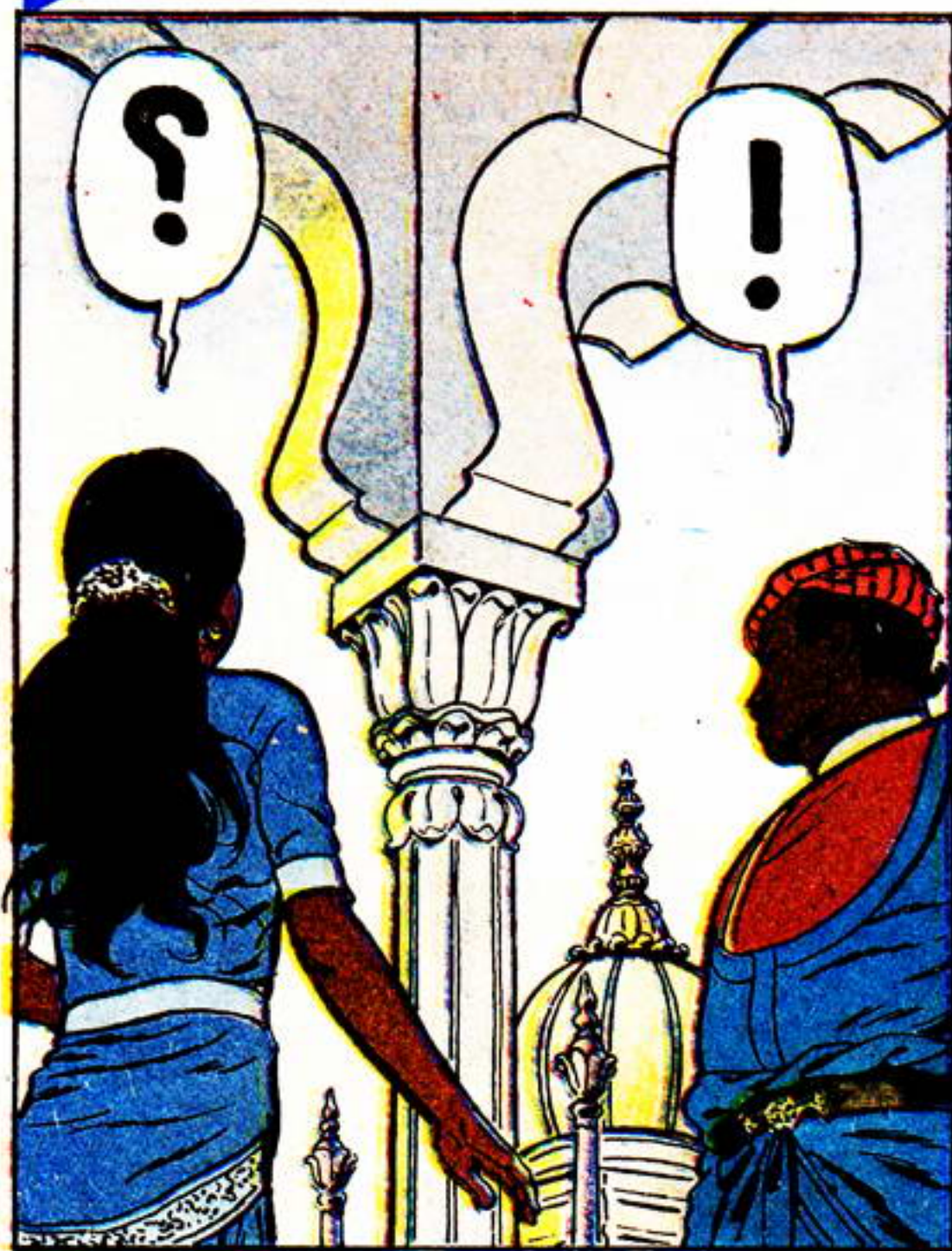
# كورانسات





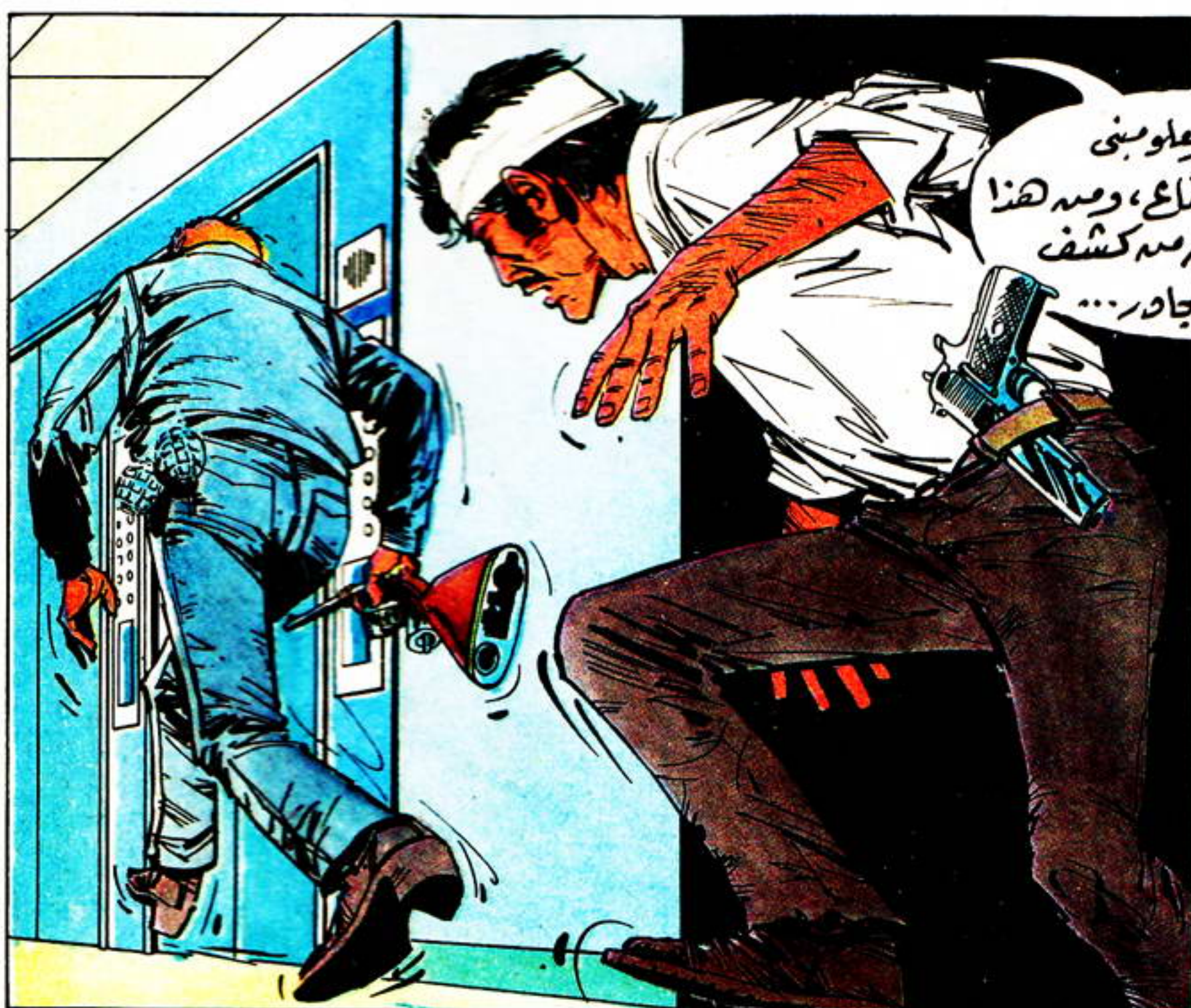


# علامة الكوي





# برونو برازيل



إن هذا المبنى يعاومني  
الشرطة في الارتفاع، ومنه هذا  
الطابق، سنتمكن من كشف  
سليح المبنى المجاور...

اشجع لي لماذا لم تستخدم المصعد؟

لأنني في عجلة إلى بعض  
التدريب، ثم إن المصاعد دائماً  
تتطلب عندما يكون المرء على عجل!



هذا صوت بندقية ٣٠٠ الترا-بولك  
تعد للاستخدام -

والأدهى أن تكون  
مزودة بتليكويت.



ومن هذا الطابق سيكون  
لنا المظلة...

كليك



إذا أسرع فقد تحقق  
ظنك بالنسبة للطائرة  
الهليكوبتر: لها هي ذى  
قادرة.



ثم أن رتبته أعلى، ولوائه  
يعمل لحسابنا، إلا أنه مازال  
يشكل رجل الأمن، ويعيدني  
التخلص منه...



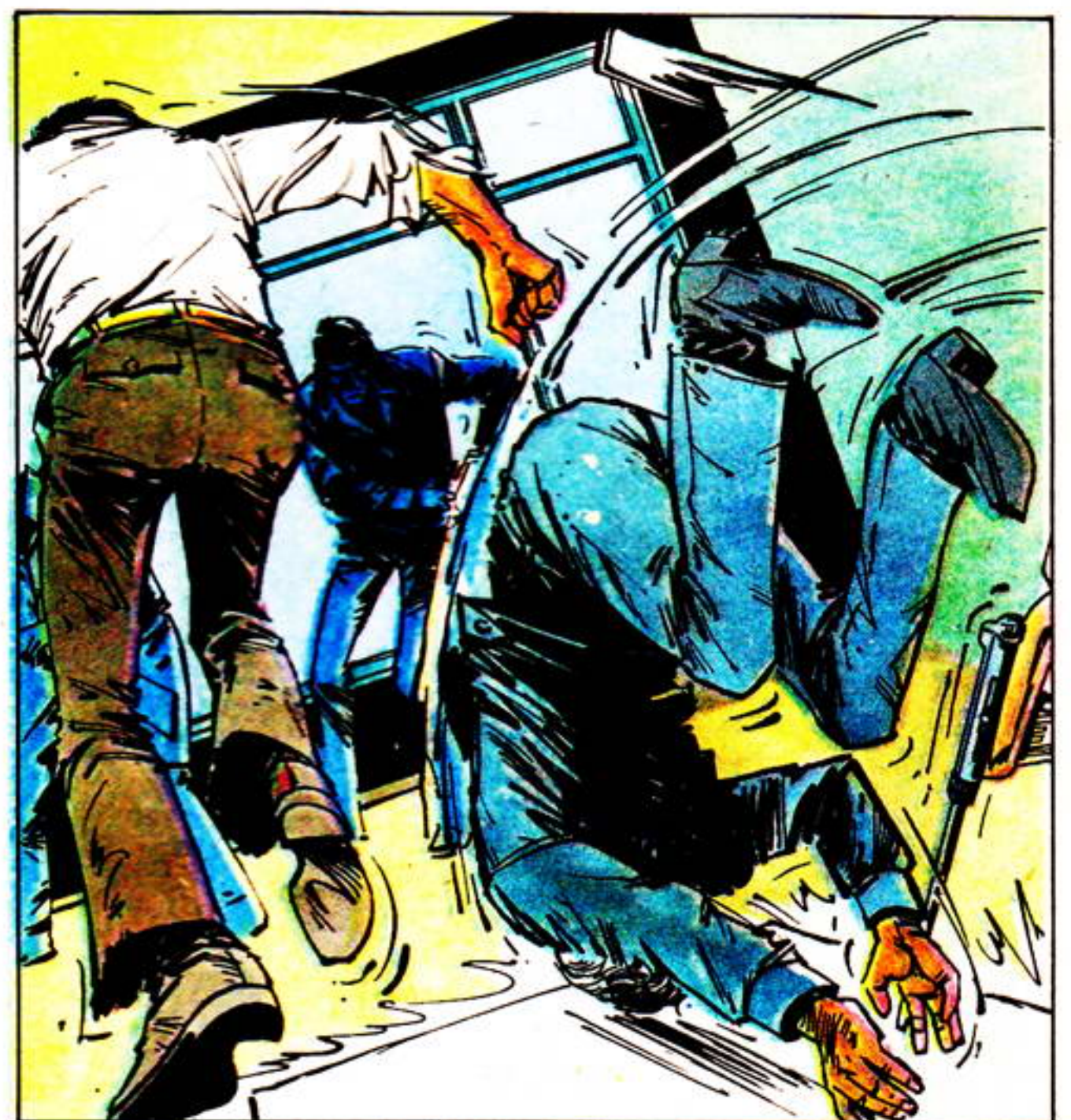
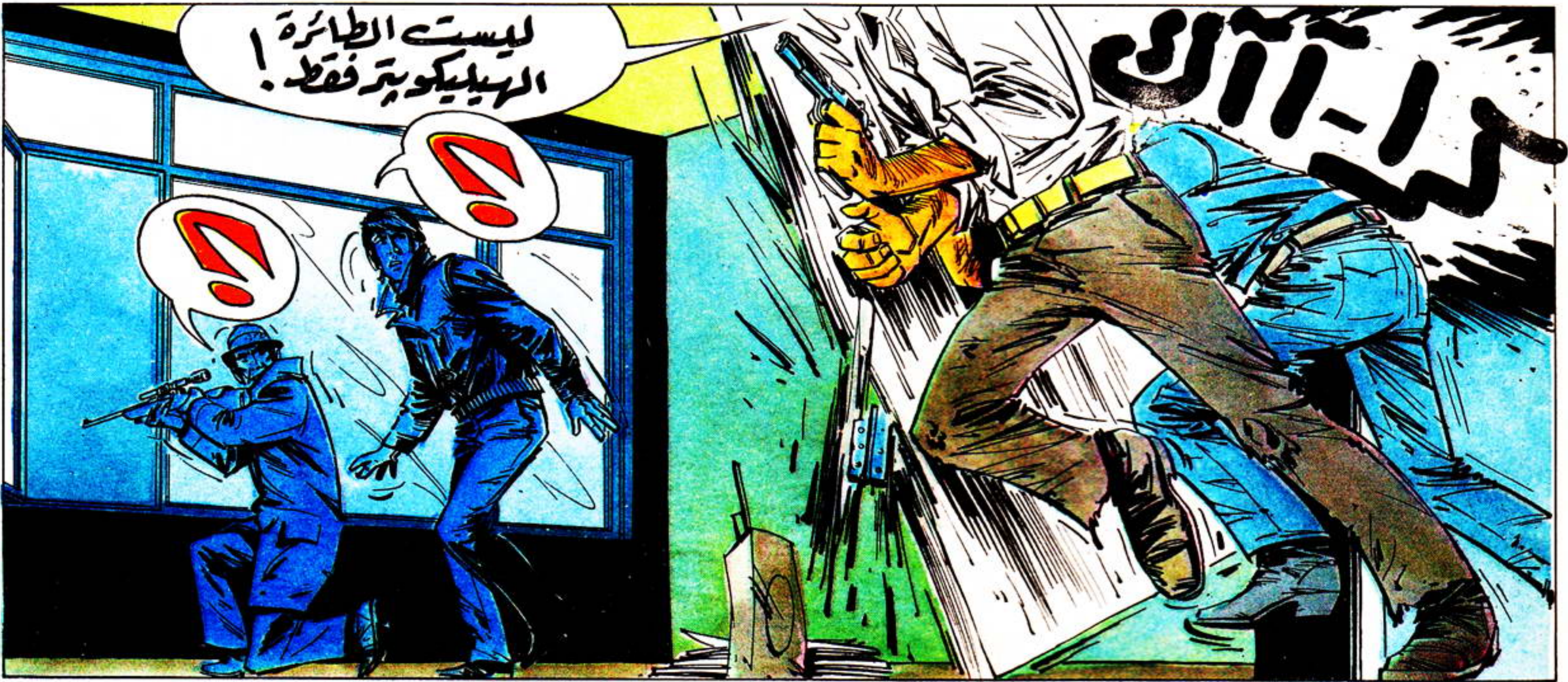
هاول أن تضرب الشرطة أولاً...

لا بل "مكون" أولاً،  
فوضعه يجعل منه أسهل  
إصابة...





## موراليس يتحدى عصابة المافيا





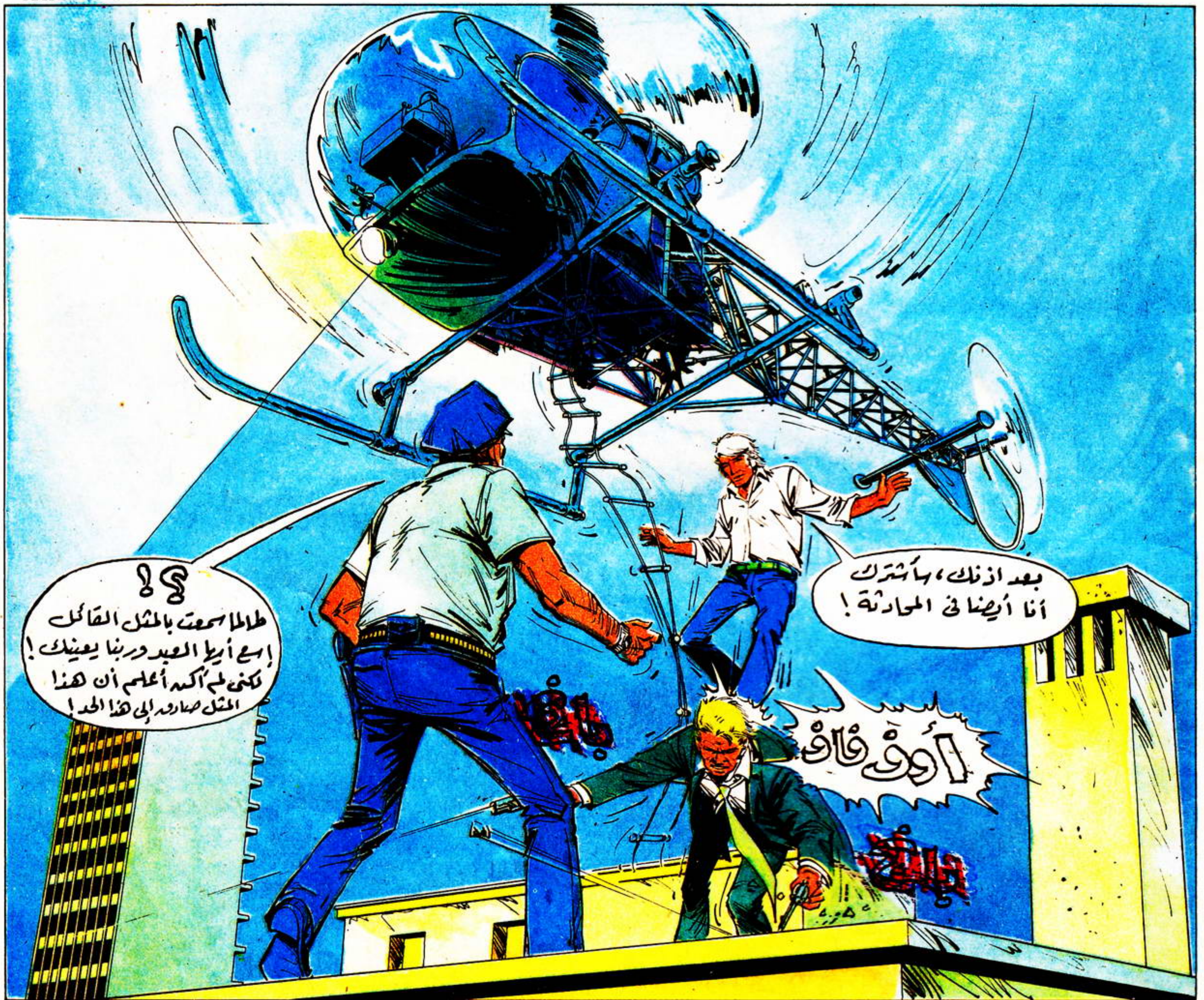
# برونو برازيل







# موراليس يتحدى عصابة المافيا



طالما سمعت بالمثل القائل  
إبع أربط العبد وربنا يعينك!  
لكني لم أكنه أظلم أن هذا  
المثل صاروه إلى هذا الحد!

بعد از ذلك، ما أشرت  
أنا أيضا في المحاربة!

أوف فاف



لقد قتلته... أنه...

لا، إنه لم يموت، ولو أن بقائه  
على قيد الحياة لا يرجع إلا لمجرد الحظ. يبدو  
أن عنقه كان أمكن من رأسه، وأن فقدانه  
لعقله قد أنقذ حياته: فلن يحاول أحد التخلص  
من شاهد فاقده العقل... لقد دفع الرضا ببط  
"مكون" رنيه بطريقة لم تكن متوقعة!



إنه الرئيس! إنه "برونو"! يا آآ  
هووووه...! دائما إلى الأمام  
يا ضربه الكوباندر وكاميرات  
يا برونو برونو!

هه! لقد اغتال عليك  
الأمر، ونسيت أنني راعي أبقه  
الوحيد في الفريه، وأن "اليسيبي"  
من أهم خصاي أنا!



# الساكفاة تدخل المعركة

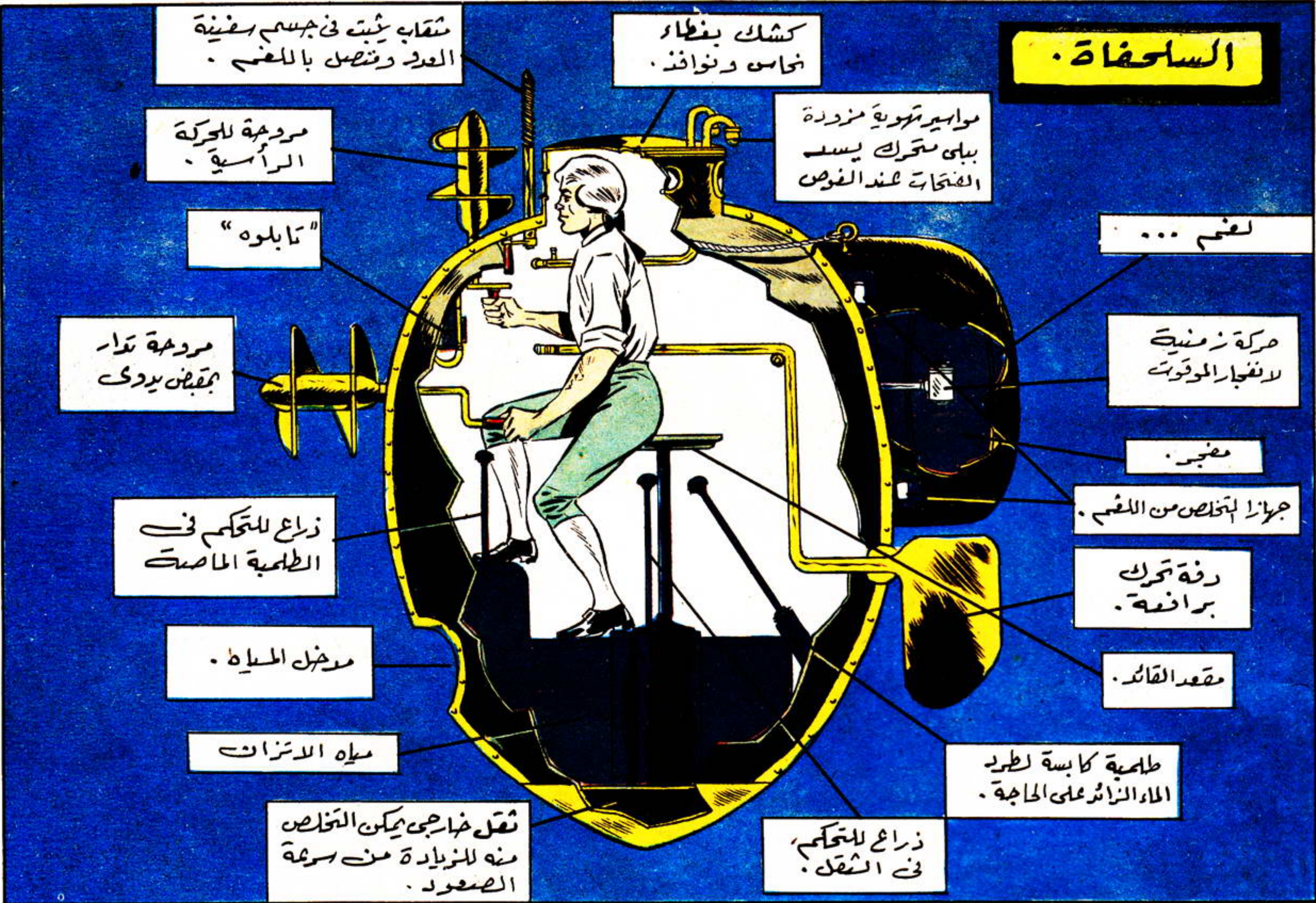


الولايات المتحدة، عام ١٧٥٥، كان "ديفيد  
بوتنل" يجب كمال السفن المارة في عرض المرفأ





الساحفة .



بعد فترة ، وفي منزل  
مخرج واستجوت  
الذي تولى قيادة الجيوش  
الأمريكية .





دأسي "باشنل" في التنفيذ ...

ها هو يا سيد "باشنل" آخر معمار

عجبا ... انما تشبه السحافة في شكلها!

سقطوا على غواصتي اسم "السحافة"!



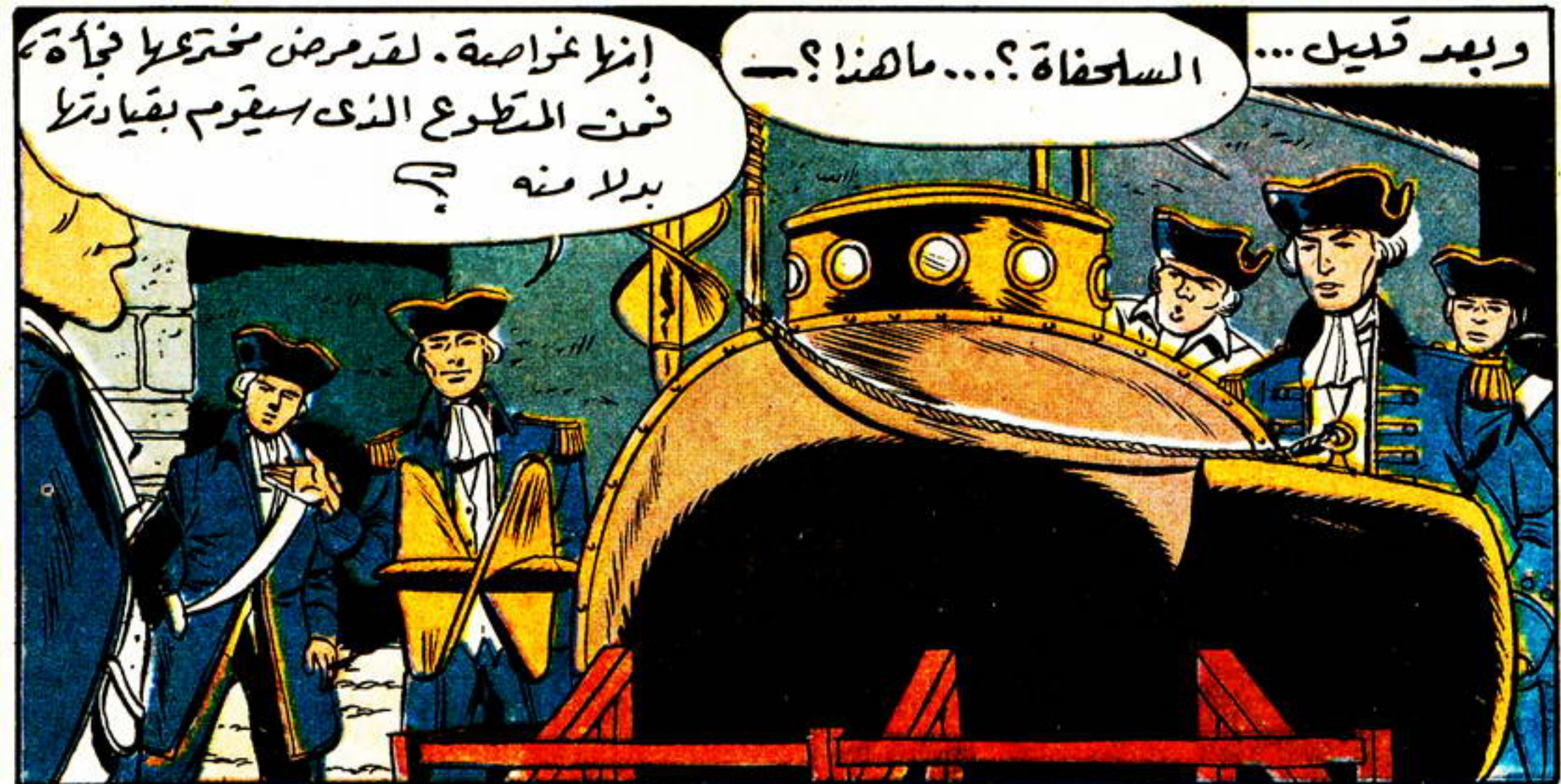
يا عزيزي ان الانجليز لديهم اسطول ، وانا لا املك سفينة واحدة ، ولين يرضى طويل حتى نجد كل جيوشرهم على رؤوسنا ، لن نقتنا الا عمل جهنم ... فلنجرب هذا!



هل ستفعل ذلك يا سيد؟ غواصة تدار بمقبح يدوي وتذهب لتبليت المظفرحات في قاع السفن البريطانية ... ان لهذا ضرب من الجنون!



انا ... فانا احب الحيوانات والمفامرات الجديدة!



السحافة ... ما هذا؟

انما غواصة. لقد مرصن مخترعاً فجأة فتم التطوع الذي سيقوم بقيادةها بدلا منه



الانجليز!

كانت السحافة راسية في ممر "لويج أيلاند" عندما صوب نهر "لهدسون" بجوار نيويورك وفي ذات يوم ...



دمايس "لي" تدريبات عنيفة

أهسفت أيضا الجاديش، لقد بلغت حد الانكسار ... لم يبق الا ان تنتظر ليلية مظلمة.



وما لبث ان ... أيضا الجاديش "لي" انكس الشخص المناسب لهذه العملية. وليس أمامك الا ان تتدرب على قيادة السحافة.



يا إلهي! أسرعوا!

ها نحن نحاول!



ونترك الجنود بزيهم الأصفر على ساحل "لويج أيلاند".

لقد ضاع الفرصة. فلنهرب من هنا!





انظر يا سيد "بوشنل"  
هنا هي الفرصة تسخي  
مرة أخرى!

ونجحوا في الوصول  
إلى الشاطئ...



نعم، والافضلنا في الماردون غواصة،  
لو آنا الانجليز!

هذه بسرعة يا رجال.

ها هي  
"مانهاتن".



مادونا هنا، فلن  
يسطيعوا عمل أي  
شيء يا سيد.

على ظهر السفينة  
الانجليزية...

... ليس في نيتي أن أترك  
لهم فرصة القيام بأي شيء!



سكون "النسر"

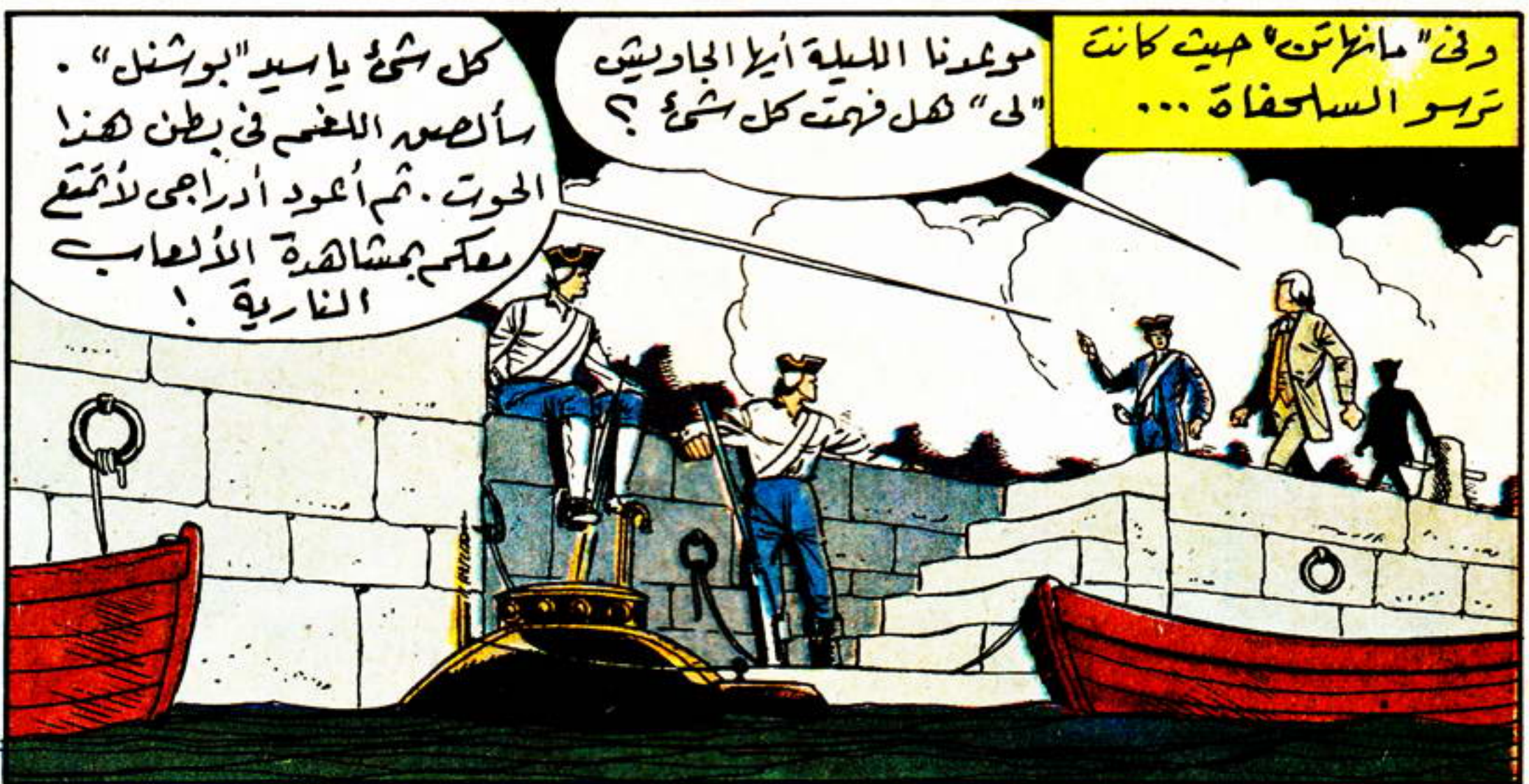


إن الانجليز يستمرون في مناوأتهم.  
ولهم يسردون الميناء بسفنهم. إلى  
أرى السفينة التي ستفقد يا جاديشن  
"لبي".

اختر أكبرها  
يا سيد "بوشنل".



أرجو لك التوفيق  
يا صديقي!



وفي "مانهاتن" حيث كانت  
تسبح السحفاة...

كل شيء يا سيد "بوشنل".  
سأصعد اللغم في بطن هذا  
الحوت. ثم أعود أدراجي لأتبع  
معلم بمشاهدة الأعطاب  
النارية!

موندنا الليلة أيل الجاديشن  
"لي" هل فرحت كل شيء؟



وبعد قليل...

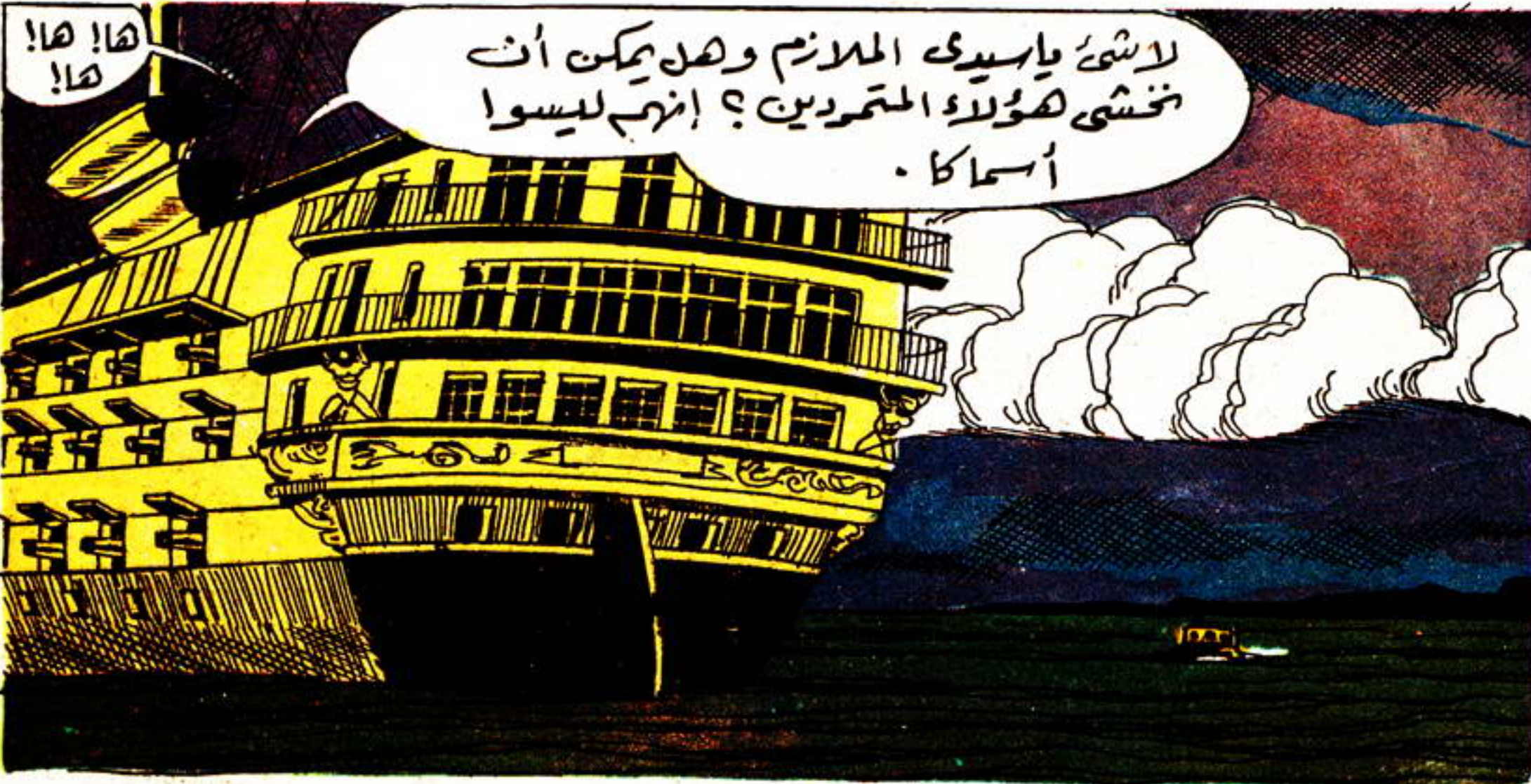
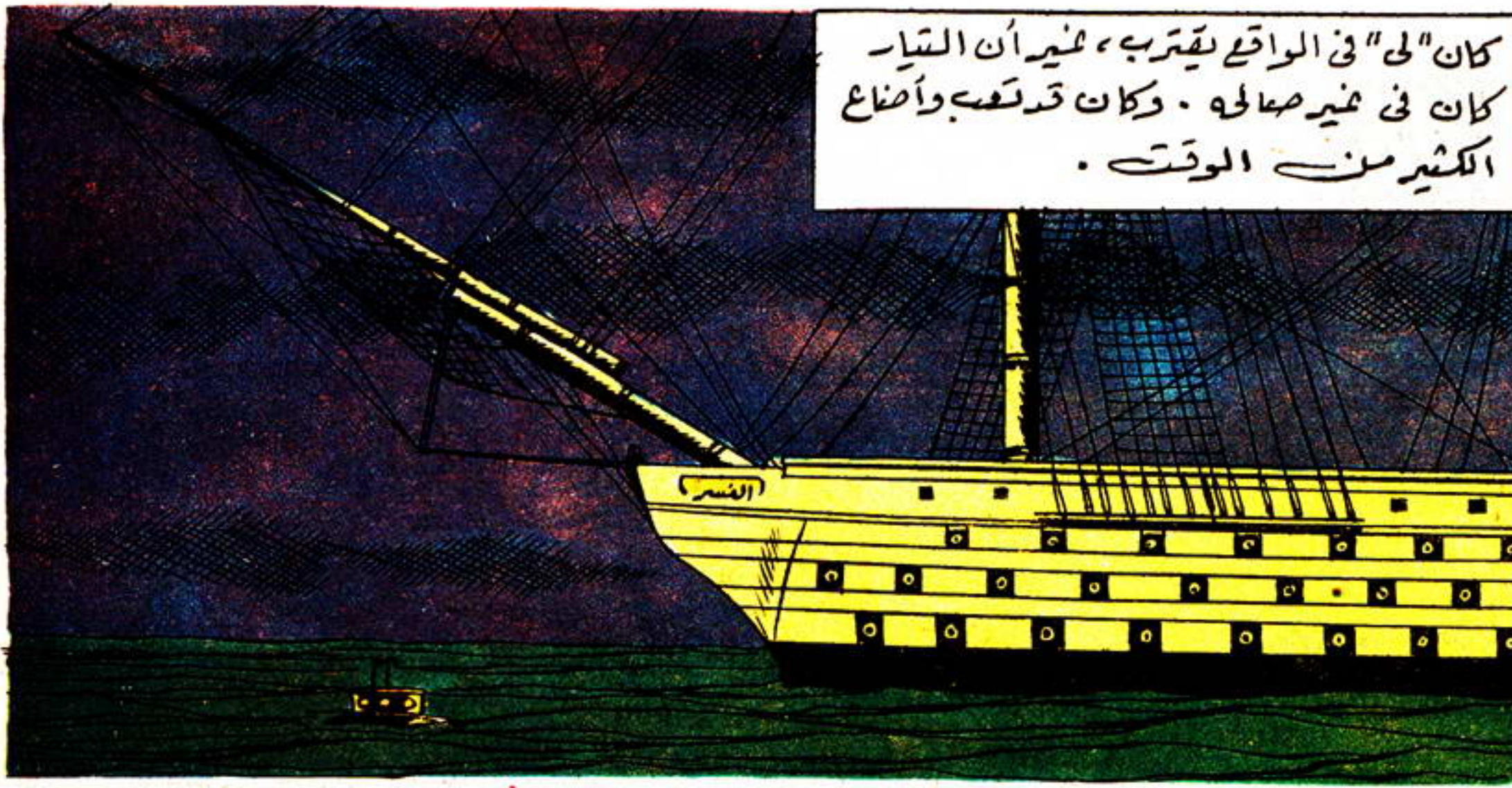
والآن يجب أن  
يعتمد على نفسه!

يا للرجل المسكين! ليس  
هناك أمل واحد في الألف  
في أن تراه مرة أخرى!



كان يجب أن تقوم ثلاثة زوارق بجرف الفواصة إلى  
أبعد مكان، حيث يساعدونها بعد ذلك التيار على  
الوصول إلى السفينة "النسر".







إلا أن الانجليز كانوا يحضرون الساحل في "لونغ آيلند".



وأخذت السحابة تتقدم في بطء.



لم يلاحظ أحد وجودي، لكنه مازالت أمامي ماثلة لا تستخدم هذا المقصود اليدوي للوصول إلى "مانزاتن".



لقد رأوني! لقد وقعت في أيديهم هذه المرة! إلا إذا تخلصت من اللغم لأخفف من الثقل.



أعدوا زورقا!

هناك شيء ما يسمع نوره بطح الماء، كأنه عظام لسفينة. يجب أن نتأكد من الأمر.



وبعد قليل...

أخيرا!

انظروا!



ومكنت هذه الخدعة "لي" من الهروب.

ها هو!



لربما الفنى الحظ لا ينجيهم اللغم

ياله من شيء غريب إنه ينقسم إلى جزرين!

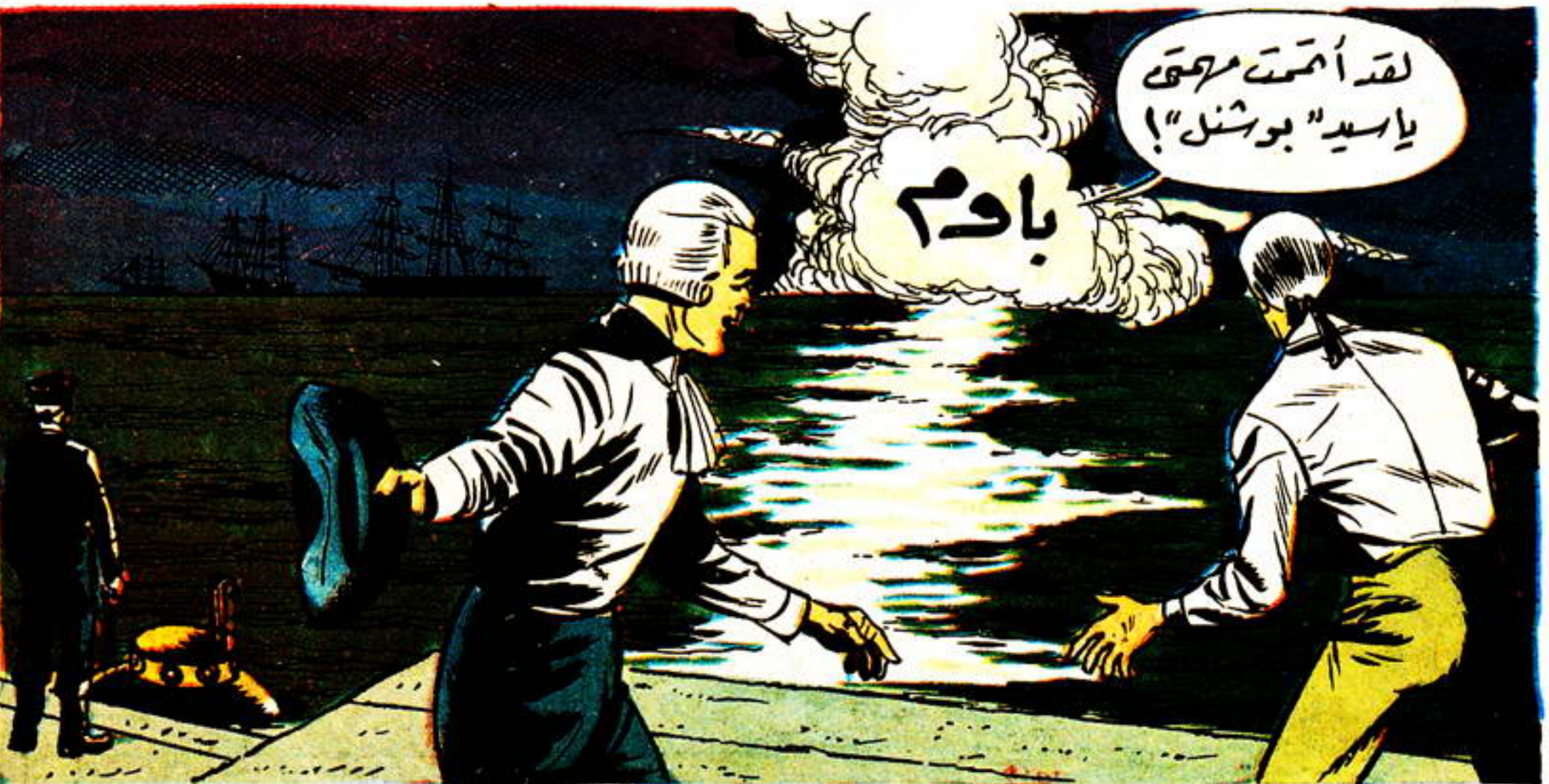


إلا أن اللغم لم يصب أحدا. وهاول "لي" مرتين أخريين لإغراق السفن الانجليزية، لكن محاولاته باءت بالفشل. وبأس "بوشنل" وترك السحابة دفن قيادة طبية في "هورها" وتوفي في عام ١٨٢٥ وهو يعتقد أنه فشل غير أنه في الواقع كان أول من صنع غواصة حقيقية.

النهاية

لقد أتممت مهمتي يا سيد "بوشنل"!

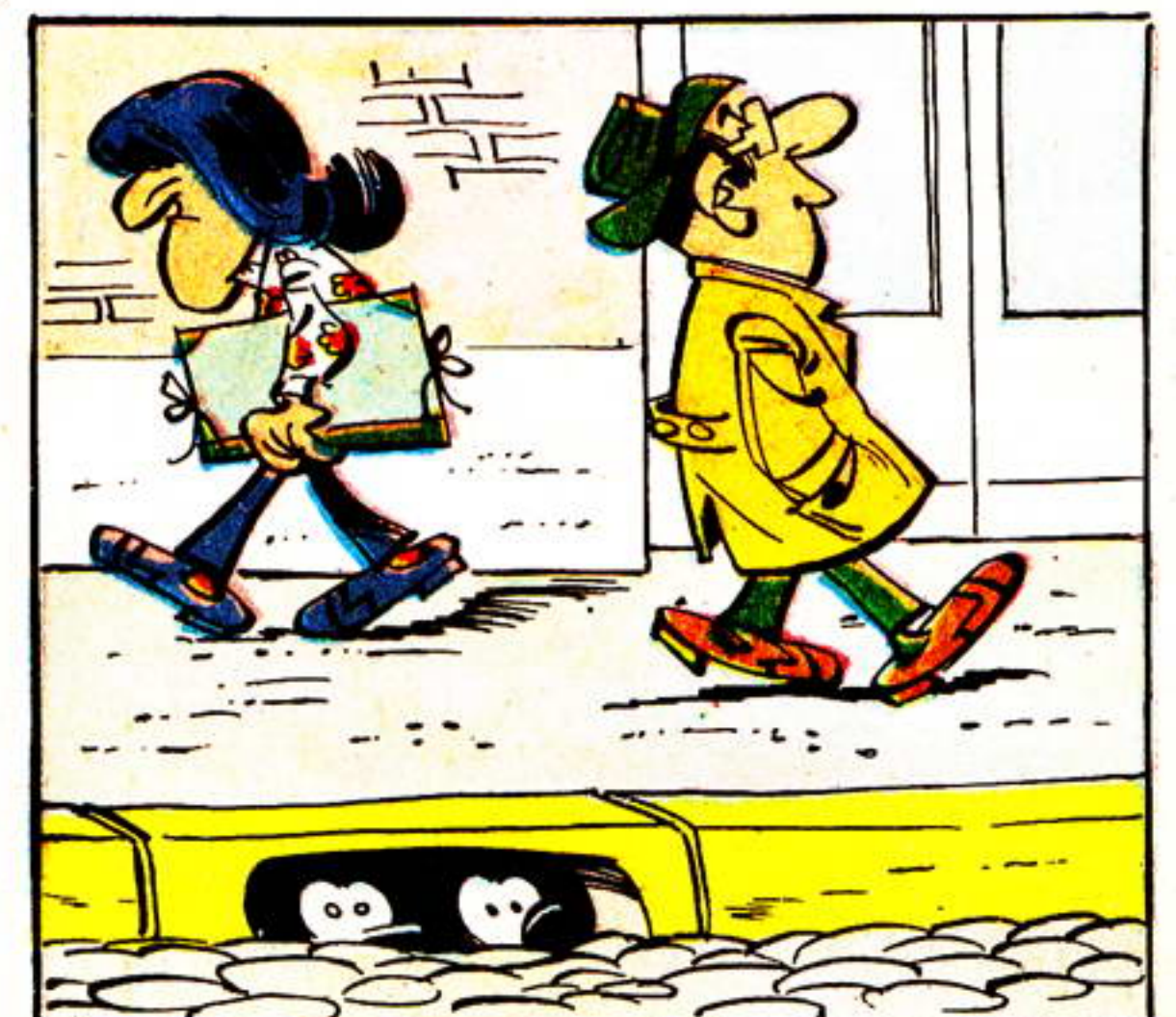
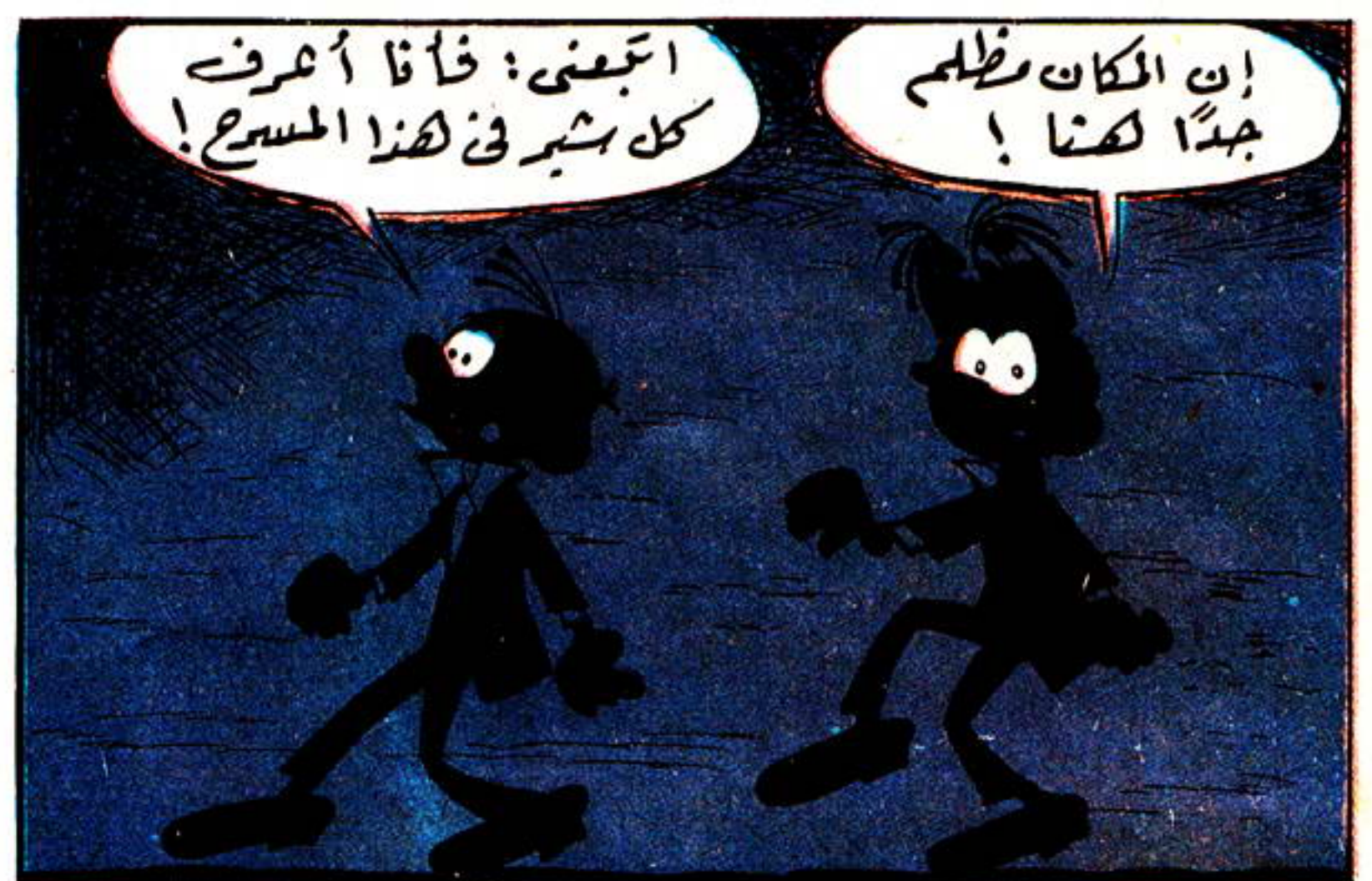
بادم







# الاستاذ مستواضيع





# أنصف إلى معلوماتك



## منخفض القطارة

يقع المنخفض في الجزء الشمالى من الصحراء الغربية المصرية ، وتبلغ مساحته حوالى ١٨٠٠٠ كيلو متر مربع ، أى كمساحة الدلتا المصرية . ويفصل المنخفض عن ساحل البحر المتوسط ، شريط ساحلى يتسع كلما اتجهنا غربا . وفى أقصى الشرق - بجوار مدينة العلمين - يبلغ عرض الشريط الساحلى ٥٢ كم ، بينما يصل إلى الغرب من مرسى مطروح ، إلى أكثر من ١٥٠ كيلو متراً .

وقد اكتشف المنخفض صدفة فى عام ١٩٢٦ مستر « والبول » المساح بمصلحة المساحة الطبوغرافية المصرية ، أثناء قيامه بمسح الجزء الشمالى من الصحراء الغربية . ولم يعلم مستر والبول أنه بصدد اكتشاف جغرافى عظيم ، إلا بعد أن عرض نتائج رحلته على الدكتور « جون بول » مدير المساحة المصرية آنذاك . فقد تبين الأخير ، بعد تحليل نتائج قرارات المستر « والبول » ، أن هناك منخفضاً إلى الجنوب من البحر المتوسط ، يصل مستواه إلى ٥٠ متراً تحت سطح البحر . وقد سارع

« جون بول » فى نفس السنة ، إلى التحقق من هذا الكشف ، فقام برحلة إلى المنطقة الشمالية من الصحراء الغربية ، وهناك أمكنه تحديد جوانب المنخفض ومساحته ، وكذلك عمق المنخفض بالنسبة لسطح البحر . وقد أثبتت أبحاث « الدكتور بول » أن أكثر الأجزاء عمقا فى المنخفض ، تصل إلى ١٣٤ متراً تحت سطح البحر ، وأنها تقع فى الجزء الجنوبى الغربى من المنخفض . ومنذ عام ١٩٢٧ وحتى الآن ، يداعب الأمل ، الكثير من علمائنا ، فى الاستفادة من هذا المنخفض الضخم ، عن طريق شق قناة تربط البحر المتوسط بالمنخفض ، وبذلك تتكون بحيرة ضخمة من المياه المالحة داخل الصحراء ، تكون مصدراً للكهرباء ، وذلك عن طريق وضع توربينات عند نهاية القناة من ناحية المنخفض ، تدار بقوة تساقط المياه . كذلك تكون البحيرة مصدراً للثروة السمكية ، كما أن المساحة الضخمة من المياه المالحة ، ستساعد على زيادة كمية الأمطار على شواطئ

البحيرة الناتجة عن زيادة البخر من مياه البحيرة . ويؤدى ذلك بالتبعية ، إلى تكون كميات كبيرة من الملح ، تغدو مصدراً اقتصادياً هاماً للمشروع .

والمشروع الثانى ، للاستفادة من المنخفض ، يتم بملء البحيرة بمياه عذبة من مياه النيل ، وذلك بشق قناة من القنوات الجانبية غرب النيل ، لتغذية المنخفض . غير أن هذا المشروع الأخير ، يعوقه عدم وجود كميات إضافية من مياه النيل ، يمكن الاستغناء عنها .

ويعتقد العلماء أن المنخفض قد تكون نتيجة لفعل الرياح والأمطار عبر ملايين السنين ، مما أدى إلى حفر المنخفض تدريجياً . وقد تراكمت الرمال الناتجة عن حفر هذا المنخفض ، وحملتها الرياح من جميع أنحاء صحرائنا الغربية ، مكونة الكثبان الرملية ، التى يمتد بعضها مئات الكيلو مترات جنوب المنخفض ، ويصل بعضها إلى السودان جنوباً ، وليبيا غرباً .





# خطابات من الطمي أغلفتها من الطين !

## حاموراجي ( ١٧٩٠ - ١٧٥٠ ق. م )

ومع مرور الزمان ، ثار التنافس والشحناء بين بلاد أكاد ، كما كانت تسمى المنطقة المحيطة ببابل وبلاد سومر . ولما اعتلى حاموراجي العرش ، ورث ، ضمن ما ورث ، حرباً مستعرة الأوار مع « ريم - سين » ملك لارسا ، واستمر النضال طويلاً مريراً ، إلى أن انتهى بانتصار حاموراجي ، وأسر ريم - سين ، والقضاء على استقلال لارسا .

ويوشك العلماء أن يؤكدوا اعتلاء حاموراجي العرش في الفترة من ١٧٩٠ - ١٧٥٠ ق. م. ومع قدم العهد ، إلا أن أحداث العصر سجلت في ذلك السجل الرقيق المحتوي على عدد كبير من الألواح ، تكسوها نقوش لم يبلها الزمان . ومن بينها مجموعة الخطابات المحفوظة في المتحف البريطاني ، والتي أرسلها الملك حاموراجي إلى الموظف الذي أشرنا إليه ، وكان اسمه « سين - إيدينام » . وقد احتوت الخطابات على شتى الموضوعات . كانت قصيرة حادة اللهجة في بعض الأحيان ، لكنها واضحة جلية ، ينقل معظمها رغبات الملك وتوجيهاته في الشؤون الرسمية . وكل خطاب مخطوط على لوح من الطمي صغير موضوع داخل غلاف من الطين ، خط عليه عنوان الموظف الموجه إليه الخطاب . الذي كان عليه كسر الغلاف الخارجى بحرص ، وكثيراً ما لا يفلح في الحيلولة دون بقاء أجزاء صغيرة منه ملتصقة بالخطاب نفسه . وكان كل من الخطاب والغلاف يحرقان في القرن قبل الإرسال ، بينما يرش على الغلاف مسحوق جاف لمنع التصاقهما معاً .

وأنت إذا ما اطلعت على ترجمة دقيقة لها ، تكاد تصفى إلى صيحات حاموراجي خلال أحد خطابه « لماذا لم ترسل لى إنوبى -

في المتحف البريطانى خطاب كتبه حاموراجي ، محفوظ في غلافه . إذا ما شاهدته فلن تصدق لأول وهلة أنه خطاب على الإطلاق ، إنه يبدو كقطعة من الطوب الأحمر ، وهو كذلك في الواقع ، إذ شكل من كتلة من الطمي المحروق . أما تلك العلامات المحفورة عليها ، وكأنها خدوش ، فهي الخط المسماري الذي يشبه الحرف منه مسمارا أو إسفيناً . هذه المخطوطة تعود إلى زمن البابليين القدماء ، فالخطاب دون منذ أكثر من أربعة آلاف سنة ، كتبه ملك بابل وبعث به إلى واحد من موظفيه كان موضع ثقته . . . أما الملك فكان اسمه « حاموراجي » سادس ملوك الأسرة الملكية البابلية الأولى . ونحن لا نعرف إلا القليل عن هؤلاء الملوك ، وهم ينتمون إلى الجنس السامي ، الذي انطلقت منه دفعات عبر الزمان ، خارجة من الجزيرة العربية ، وأنشأت حضارات متتالية في سوريا والعراق ( ما بين النهرين ) وشمال أفريقيا وغيرها ، كان منهم العرب ، والكنعانيون ، والآشوريون ، والبابليون ، والفينيقيون . ويبدو أن تلك الطفرة التي ينتمى إليها حاموراجي ، أسس أفرادها حضارتهم وملكهم في الجزء الأوسط من سهل ما بين النهرين ، في زمن سابق لعام ٢٠٠٠ ق. م ، حيث استقر إلى الجنوب منهم ، السومريون الذين كان لهم سبق في ركب الحضارة ، وعاشوا في مدن كل منها مستقلة بما يجاورها من أرضين - كما كان شأن الإغريق - يطلق على كل منها اسم « الدولة المدينة » وأهمها لارسا ، وإريتش ، وإسين ، وإريدو ، وأشهرها جميعاً « أور الكلدانيين » موطن إبراهيم الخليل عليه السلام .



جزء من مدونة حاموراجي القانونية .



مردوك « . . . فليمتنع صيادو السمك عن الصيد في البقاع المحظور صيد السمك منها . . . » ومن آن لآخر ، تصدر الأوامر لسين - إدينام ، ببذل عناية خاصة بحالة ضفاف نهر الفرات والترع المتفرعة منه . ولا شك أنه أمر بالغ الأهمية ، في بلاد تعتمد أكثر ما تعتمد على الزراعة .

ثم إن هناك خطابات تختص بشئون الآلهة . أو إن شئت الدقة تلك الأصنام أو التماثيل التي تمثل آلهة « إيموتبالوم » وهي إحدى مقاطعات بلاد « عيلام » في الشرق ، تلك البلاد التي غزتها قوات بابل مؤخرًا . ويبدو أن الجيش الغازي قد استولى على هذه الأصنام - ومعظمها لآلهات إناث - كغنيمة حرب . وحملها الجنود في ابتهاج عظيم إلى بابل ، لكنها ما أن وصلت تخوم البلاد . حتى منيت بابل ببعض الكوارث . وكان من الطبيعي أن يعزو حاموراني ووزراؤه حظهم العاثر ، إلى غضب تلك الآلهة الأجنبية لإهانتها ونقلها إلى بلاد غريبة . لذلك يأمر حاموراني بإعادتها إلى أمكنتها . معززة مكرمة .

أما قانون حاموراني الذي اشتهر به على مر الزمان ، فقد نقش بالحروف البابلية القديمة على عامود من البازلت الأسود . اكتشفه أثرى فرنسي عام ١٩٠٢ أثناء التنقيب عن بقايا مدينة « سوسا » الفارسية القديمة . كان مهشما ، لكن الفرنسيين جمعوه ونقلوه إلى متحف اللوفر في باريس . وربما كان العامود منتصباً أصلاً بمعبد سيارا ، الذي لا يبعد كثيراً عن مدينة بغداد الحالية ، حيث ظل في مكانه ألف عام ، استولى بعدها أحد ملوك عيلام على سيارا ونقل النصب إلى « سوسا » غنيمة حرب . ويرتفع النصب مترين وربع المتر ، ويبلغ قطره ٦١ سم . يتوج الجزء الأعلى منه حفر لصورة حاموراني وهو واقف أمام الإله شمش أو شماش (لاحظ التقارب بين البابلية والعربية) الذي جلس على عرشه ، مرتدياً غطاء رأس ذا

قرنين . يرمز إلى القدرة الإلهية ، بينما يرتفع من كتفي الإله لبيب النيران ، ويبدو حاموراني ، في الصورة ، وقد ارتدى عباءة طويلة ، واقفاً موقف التقديس التقليدي . وقد رفع يده اليمنى عارية يتلقى قانونه من الإله ، على قول : أو هو يقدم القانون للإله ليباركه على قول آخر .

وعلى الجزء السفلي من العامود . نقشت مدونة القوانين . وكانت تضم ٢٨٢ قانوناً . وربما كان ثمة ٣٥ قانوناً آخر دونت على قاعدة العمود المتآكلة . وللمدونة مقدمة تقول « لقد أراد « أنو » كبير الآلهة . وبيل سيد السماء والأرض . بالبشر خيراً ، عندما طلبا مني - أنا الأمير حاموراني ذائع الصيت ، الذي يخاف الله - نشر العدالة على الأرض ، وإهلاك الشر . ومنع القوي من ظلم الضعيف . » ويبدو أن العمود لم يحتو القوانين كلها ، إذ توجد ثغرات في التشريع واضحة . فالعقوبة توقع على من يسرق معبداً أو قصراً . لكن سرقة المواطنين من عامة الشعب تركت غفلاً . ومع ذلك فهي من أكثر القوانين العتيقة التي وصلتنا اكتمالاً ودقة .

وتبدأ المدونة بالتشريع التالي « إذا ما لعن إنسان آخر . ولم تتحقق لعنته . فالقتل جزاء



واضع القانون الشهير ممسك بنسخة من قانونه في حضرة الإله « شمش » إله الشمس في بابل القديمة.

اللاعن » . وربما فاجأنا هذا التشريع بشذوذه . واعتبرناه أمراً بالغ القسوة . ولكن لابد لنا من أن ندرك أن المدونة لا تذكر إلا أقصى العقوبة . ويترك أمر تحديدھا للقاضي . من السجن أو الغرامة . إلى الإعدام . كما أن حكم الإعدام يوقع على شاهد الزور في ساحة العدل . أما الذي يقتحم منزلاً . فيقتل أمام مزلاج الدار التي اقتحمها . ويدفن هناك . والإعدام نصيب من يتسلم بضائع مسروقة . أما من يساعد في إطفاء حريق . ويتنهر الفرصة فيستولى لنفسه على بعض الممتلكات التي يضمها المنزل ، فيلقى في نفس نيران المنزل المشتعل .

أما بعض القوانين ، فهي صدى لأقدم القواعد « العين بالعين » ، إذ يقول حاموراني « إذا ما أفسد رجل عين آخر ، فيجب إخراج عين الأول » . أما « إذا ما تسبب رجل في سقوط سن رجل آخر ، فيجب خلع سن الأول » . ولما كانت الجراحة مهنة خطيرة . فهكذا يصورها القانون « إذا ما عالج أحد الأطباء جرحاً بالغاً بسكين من معدن ، فمات المريض ، أو إذا ما فتح ورماً بجسد مريض مستخدماً سكيناً معدنياً ففقد المريض بصره مثلاً ، فيجب قطع يدي الطبيب » . وقبل نهاية المدونة ، يقف القانون مكتوف اليدين أمام إحدى المشكلات ، ويعلق تعليقاً ساخراً « إذا ما لاقى ثور هائج رجلاً في الطريق العام ، وأعمل فيه قرنيه ، فلا حيلة أمام هذه الحالة ، ولا علاج لها » .

وتأتي الخاتمة التي يقول فيها حاموراني « هذا هو القضاء العادل الذي وضعه الملك المعظم حاموراني . ووهبه للمملكة ، دليلاً وثيقاً ، وأحكاماً جليلاً . أما إذا أهمل إنسان كلماتي هذه التي دونتها على هذا النصب . وإذا ما استخف بمعانيها ، ولم يخش غضب الله ، وإذا ما أبطل أمراً أحكام القانون الذي وضعته ، أو زورها . فليهدم الإله الأعظم « أنو » عظمته ، وليغلق عليه قبره ، وليجعل خاتمته سيئة .





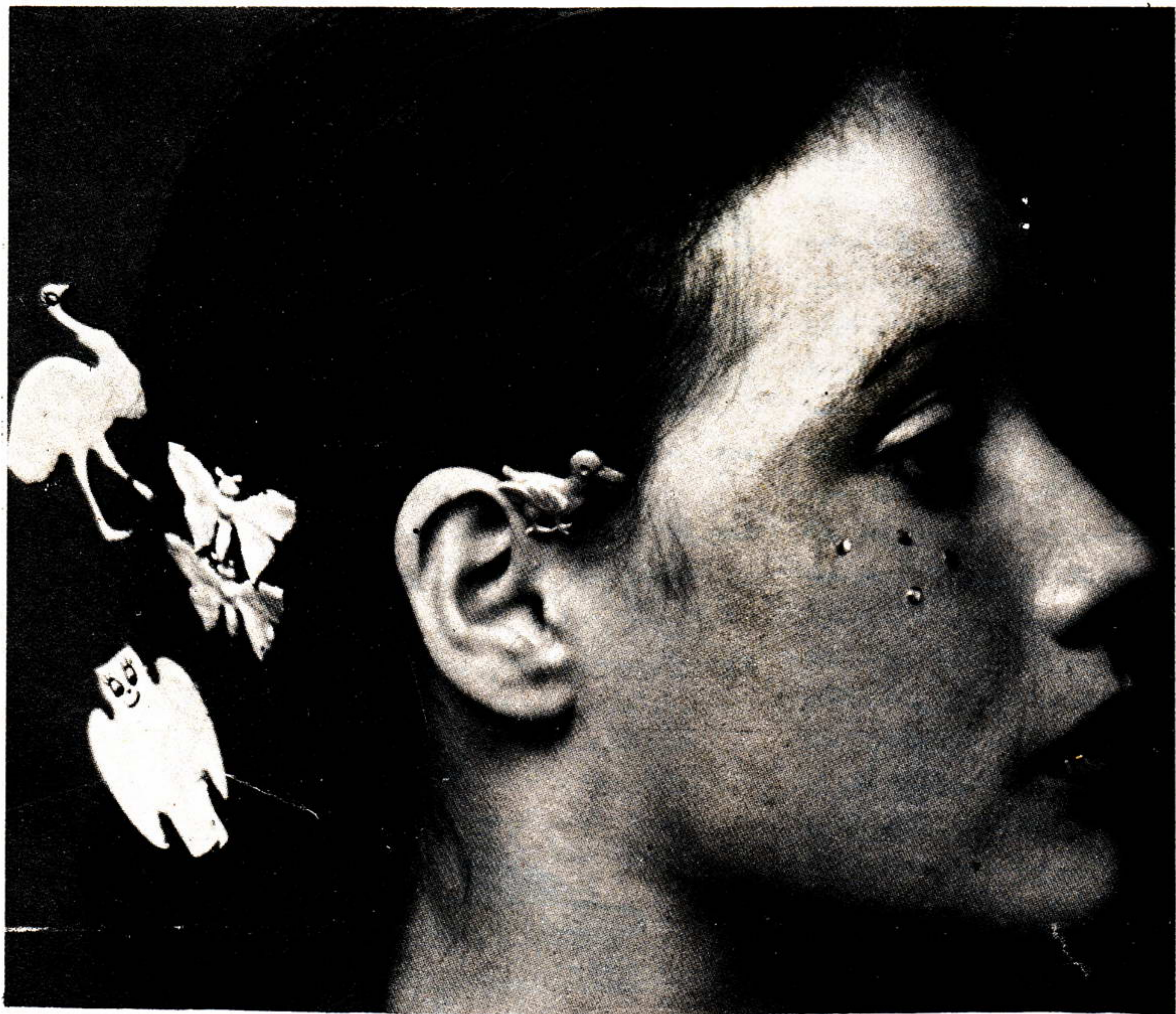
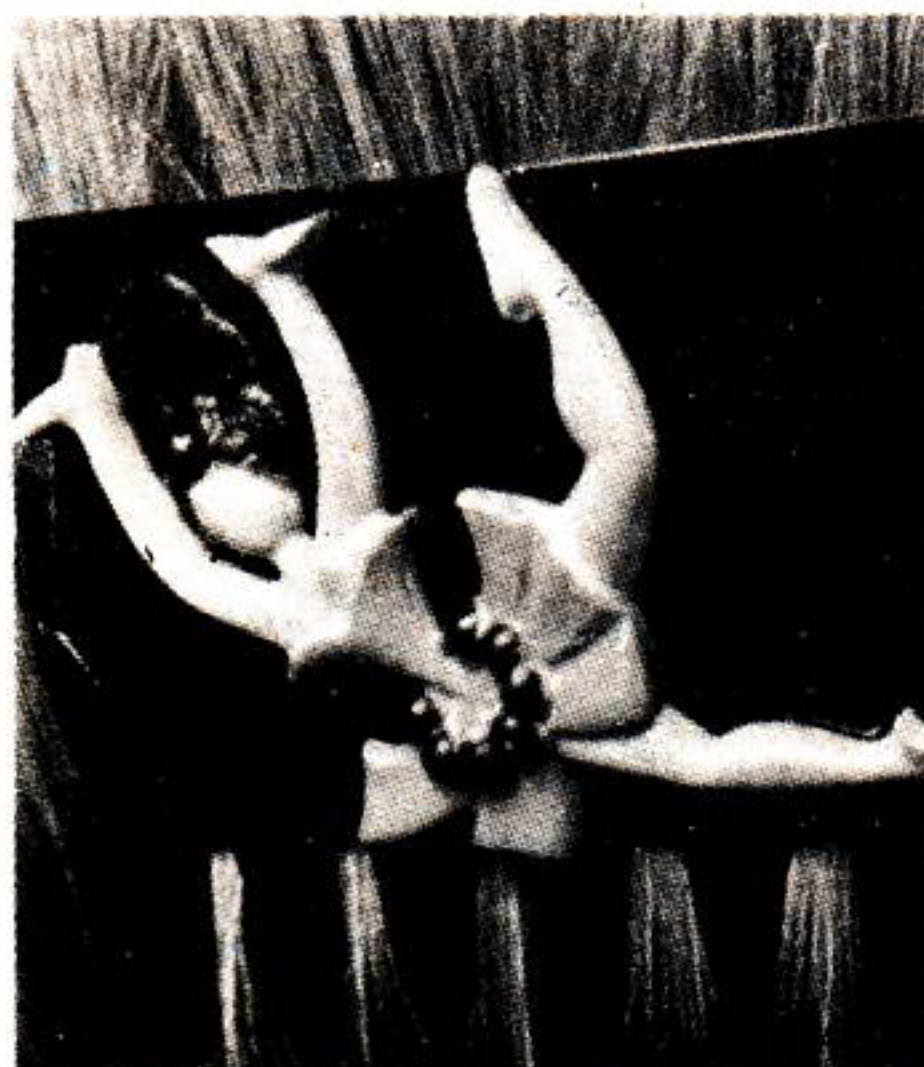
# لصاحبة الشعر الطويل كيف تتغلبين على الحر بطريقة جذابة؟



كلما اشتدت حرارة الصيف ، كلما أصبح من المستحب لجميع الشعر بعيدا عن الوجه ، كمحاولة لتخفيف حدة الحر . ولتجنب تأثير الشعر بالعرق ، وحتى لا يصبح مظهرك موضع نقد ، وإليك بعض الوسائل التي تساعدك على ذلك ، إلى جانب أنها تضيف على الشكل العام جاذبية أكثر . وتلك الوسائل هي مشابك للشعر ، وأغلبها من مادة البلاستيك أو القماش المقوى كما في الورود ، ولكن ما يسترعى النظر منها ، الأشكال التي نفذت بها ، وتنوعها تنوعا يتيح لك اختيار ما يناسب ذوقك .









# البساط الطائر في عصرنا

بنفسك ما يحدث . واستقرت المركبة فوق سطح الماء محدثة صدمة .

وبعد قليل ، وجدت نفسي على الرصيف بصحبة مخترع المركبة الرافعة « الهوفر كرافت » . وهو كريستوفر كوكرل ، الذي يبلغ من العمر نحو خمسين عاما ، طويل القامة نحيفها ، ويضع فوق عينيه زوجا من النظارات .

وقد خاع كوكرل نظارته . وأخذ يمسحها وهو يقول لي : « لاتظن أن الهوفر كرافت ستحل محل السفينة أو الطائرة . بل هي مركبة بين هذه وتلك . فهي أسرع من السفينة . وأبطأ من الطائرة . وبالنسبة لضعف الاحتكاك الناتج عن الحشية الهوائية . فإن مركبة من هذا الطراز . يمكن أن تصل سرعتها إلى ٢٢٥ كم / ساعة . والمحرك الذي يعمل على رفعها ، هو نفسه الذي يقوم بإحداث عمليات النفخ . التي تضمن تحرك المركبة في مستوى أفقي . وعلاوة على ذلك . فإنها تمتاز عن كل من السفينة والطائرة ببعض المزايا : فهي تستطيع أن تصعد إلى الشاطئ ، ويمكن تحميلها بالركاب والبضائع ، وتفريغها دون الحاجة إلى سلام ( سقالات ) . ولما كان في استطاعتها الإقلاع رأسيا ، فإنها لا تحتاج للممرات التي تحتاج إليها الطائرات . كما أن تكلفة بنائها واستغلالها ، أقل من تكلفة الطائرة . وباستخدام هذه المركبة الزاحفة ، تصبح

المكنسة . عند ذلك ارتفعت المركبة برفق نحو ٤٠ سم عن الأرض ، وظلت معلقة في هذا الوضع . كان الشعور الذي خالني ، وهو في الواقع شعور صادق ، أننا نرتكز فوق وسادة لينة من الهواء . وفي داخل البرج ، كانت توجد مروحة أفقية ، تنفث هواء من خلال ثقب في أسفل المركبة .

وهنا صاح بيتر ، وهو يحاول أن يرتفع بصوته فوق ضجيج المحرك : « هذا هو أقصى ارتفاع لنا ! »

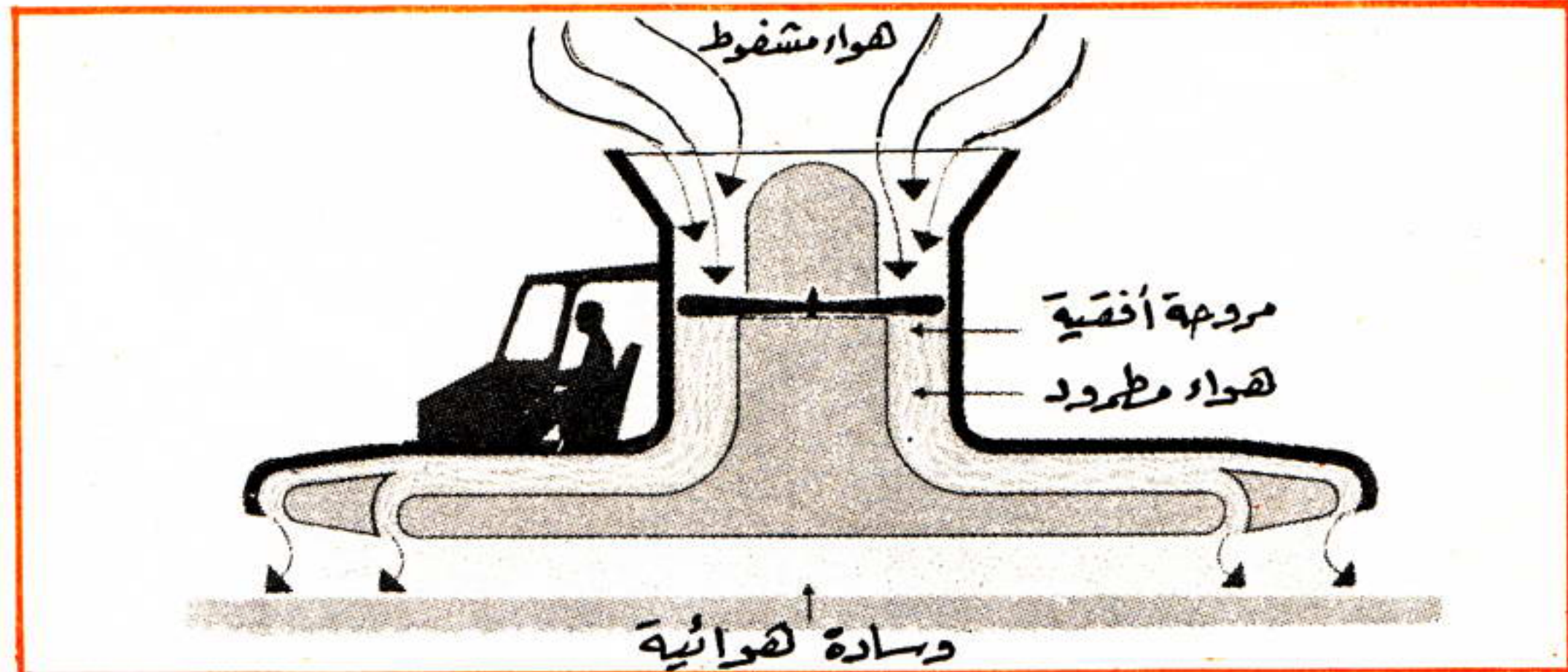
ثم أخذ يوجه المركبة ، فهبط بها درجة فوق وصادتها الهوائية غير المنظورة . لكي يصل بها إلى سطح مياه البحر ، ثم انطلق بها بسرعة ٤٥ كم / ساعة ، وأخذنا نزلق بها عبر مياه الخليج ، والمياه من تحتنا تفور ، كما لو أن مكنسة ضخمة تضرب سطحها الأملس .

وهنا صحت به بدوري : « ما الذي يحدث لو أن المحرك انغمر داخل الماء ؟ » فأجابني قائد المركبة وهو يوقف المحرك : « سأقوم بهبوط مفاجئ فوق الماء ، وسترى

» لم يسبق أن شاهدت شيئا بهذا الشكل : هل هو سفينة؟ أم طائرة؟ أم سيارة؟ أم طبق طائر؟ إن هذه المركبة الغريبة التي تركز على رصيف الميناء . تبدو أشبه ما تكون بالحشية السميكة . طوفا تسعة أمتار ، وعرضها سبعة ، وهي مكسوة بالألومنيوم ، ومجهزة بعجلات ، ومجر للهبوط على الأرض . ويعلو المركبة برج صغير منخفض ، يشبه مدخنة الباخرة .

وقد شرح لي بيتر لامب هذا السر بقوله : « إنها نوع من الطائرات الشراعية ، ويمكن أيضا أن نصفها بأنها زحافة هوائية . هل تود أن تشاهد طريقة عملها ؟ إذن هلم بنا نصعد إليها . »

كنا نقف على رصيف في جزيرة وايت بجنوب إنجلترا . وبيتر لامب هو رئيس قادة الاختبارات في شركة ساندزرو ، وهي شركة ملاحية جوية بريطانية ، قامت ببناء هذه المركبة . وبعد أن صعد بيتر إلى كابينة القيادة ، وتبعته أنا الآخر ، أدار مفتاح الحركة ، وقام بتشغيل عامود يشبه يد





البعثات الاستكشافية في مناطق الشمال الجايدى وفى الصحارى أكثر يسرا ، كما أن الاتصال بين انجائرا والقارة ، لن يستغرق سوى عشرين دقيقة . ويمكن استخدام الهوثر كرافت في المناطق الساحلية المنعزلة ، والتي لا تتوافر فيها كبارى الإنزال (السقالات) ، أو كوسيلة انتقال برمائية ، في المناطق المختلفة ذات السطح المنبسط إلى الحد الكافى . والتي تفتقر إلى الطرق والكبارى .

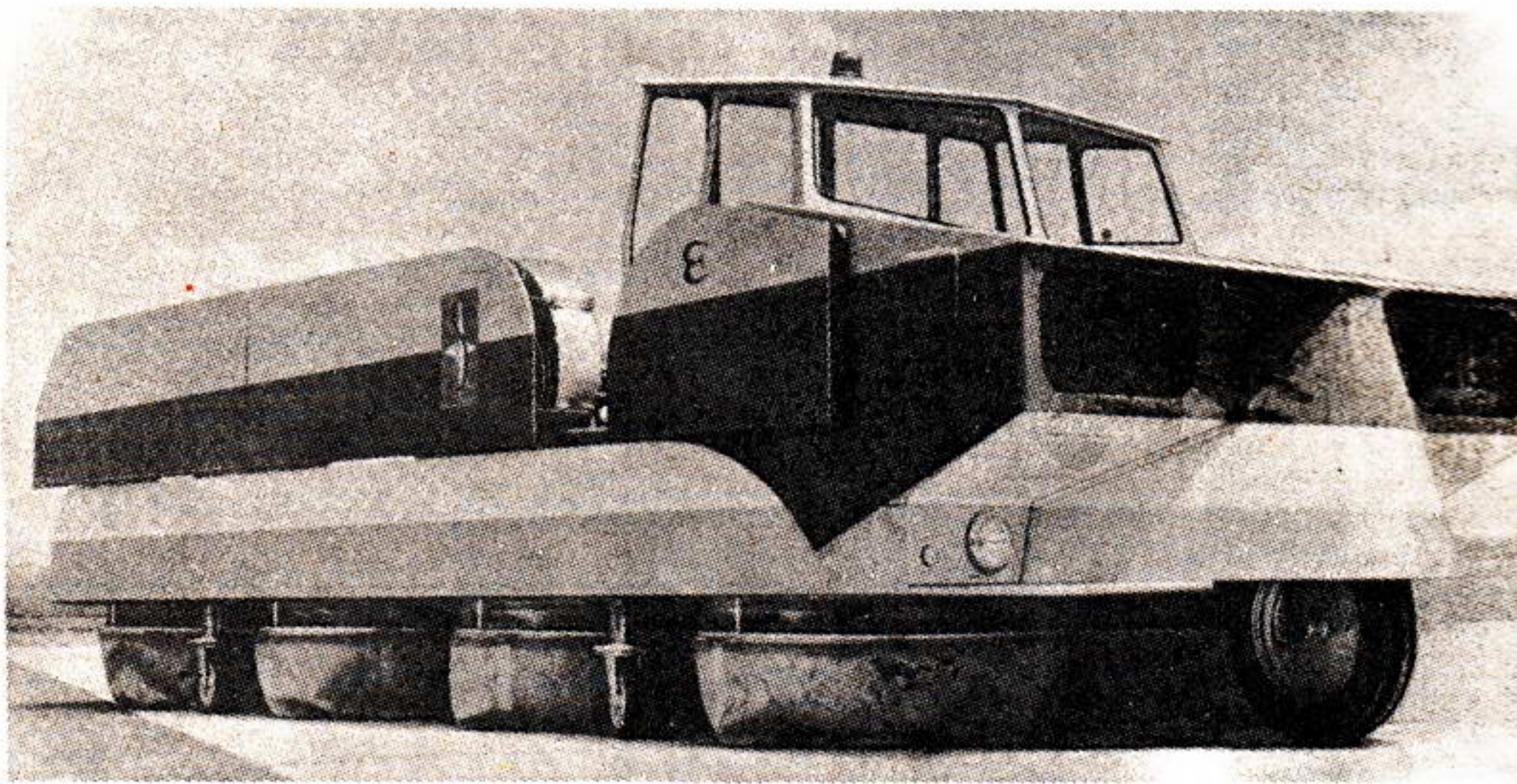
كان كوكرل منذ طفولته ميالا للظواهر الآلية . وقد تمكن وهو بعد طفل ، من أن يصنع لوالدته محركا صغيرا ، كان القصد منه تحريك آلة خياطتها . وفى المدرسة ، كان يعمق اللغة اللاتينية ، ولكنه كان يعشق الدراجات البخارية . وقد بعث به والده إلى جامعة كامبردج ، لاستكمال دراسته فى الهندسة . وبعد ذلك عمل كوكرل فى شركة ماركونى ، وهى التى تصنع مهمات الراديو ، وهناك صمم طريقة للإرسال التليفزيونى إلى مسافات طويلة . وفى عام ١٩٥٠ ترك الوظيفة ليستقل بنفسه . فأنشأ مشروعا صغيرا لبناء السفن .

ويتحدث كوكرل عن ذلك المشروع فيقول : « كنت أفكر فى أنه لابد من وجود وسيلة يمكن بها تسير السفن بسرعة أكبر . ويقتضى ذلك أولا ، وقبل كل شئ ، تقليل احتكاك الماء بجسم السفينة . وقد تصورت أنه فى الإمكان أن نحقق طبقة رقيقة من الهواء أسفل السفينة . وباستخدام مكينة كهربائية قديمة ومروحة كهربائية . قمت بإعداد جهاز خاص ، تمت تجربته على سفينة ذات قاع مسطح . وقد سار كل شئ كما كنت أرجو ، ولكن مع استهلاك قدر هائل من التيار . أما المشكلة الحقيقية ، فكانت فى الطريقة التى يمكن بها تثبيت وسادة من الهواء تحت جسم السفينة » .

وقد تمكن كوكرل من حل هذه المشكلة ، بعمل تصميم مصغر ، بوساطة علبتين فارغتين من علب الأغذية المحفوظة ، أدخل

إحدهما فى الأخرى ، وهما فى وضع مقلوب . ثم أحدث ثقباً فى قاع العلبة الخارجية . وأدخل منه قدرا من الهواء المضغوط . وباتجاه هذا الهواء إلى أسفل بين جدران العلبتين ، تكونت منه ستارة اسطوانية . وفى الداخل ، تكونت وسادة من الهواء المضغوط ، ظلت محتفظة بوضعها بفعل الستارة الاسطوانية الدائرية . وهنا ارتفع التصميم فى الهواء . وأثبتت التجربة أنه بتطبيق هذه الطريقة ، فإن الأمر لا يحتاج إلا لقدر ضئيل من الطاقة ، للتغلب على الثقل . وقد اهتمت الدوائر الحكومية بهذا المشروع ، وانتهى الأمر بتكليف شركة سواندرز رو ببناء المركبة ، مع استخدام كوكرل مستشارا فنيا للمشروع . وفى يونيه ١٩٥٩ ، تمت

ولى التجارب لطيران السفينة SR-N1 ، أثارت تلك التجارب اهتماما بالغا . وتجربى فى الوقت الحالى تجربة اثنتى عشرة مركبة هوثر كرافت فى بريطانيا . وأحدث طراز لهذه السفن هو الطراز SR-N3 الذى يزن ٣٧,٥ طن ، بالمقارنة بأول طراز SR-N1 الذى لم يكن يزن سوى ٤ أطنان . هذا ، وقد قام بعض المخترعين الآخرين ببناء وتجربة المركبات المنزلة ، على أساس نفس الفكرة . وهذه المركبات ، وإن كانت تختلف اختلافا كبيرا عن مركبة كوكرل ، إلا أنها جميعها تشترك فى عنصر واحد ، وهو وسادة الهواء المضغوط التى تنزلق فوقها . ويبقى أن نعرف بأن الحديث عن البساط الطائر لم ينته بعد .



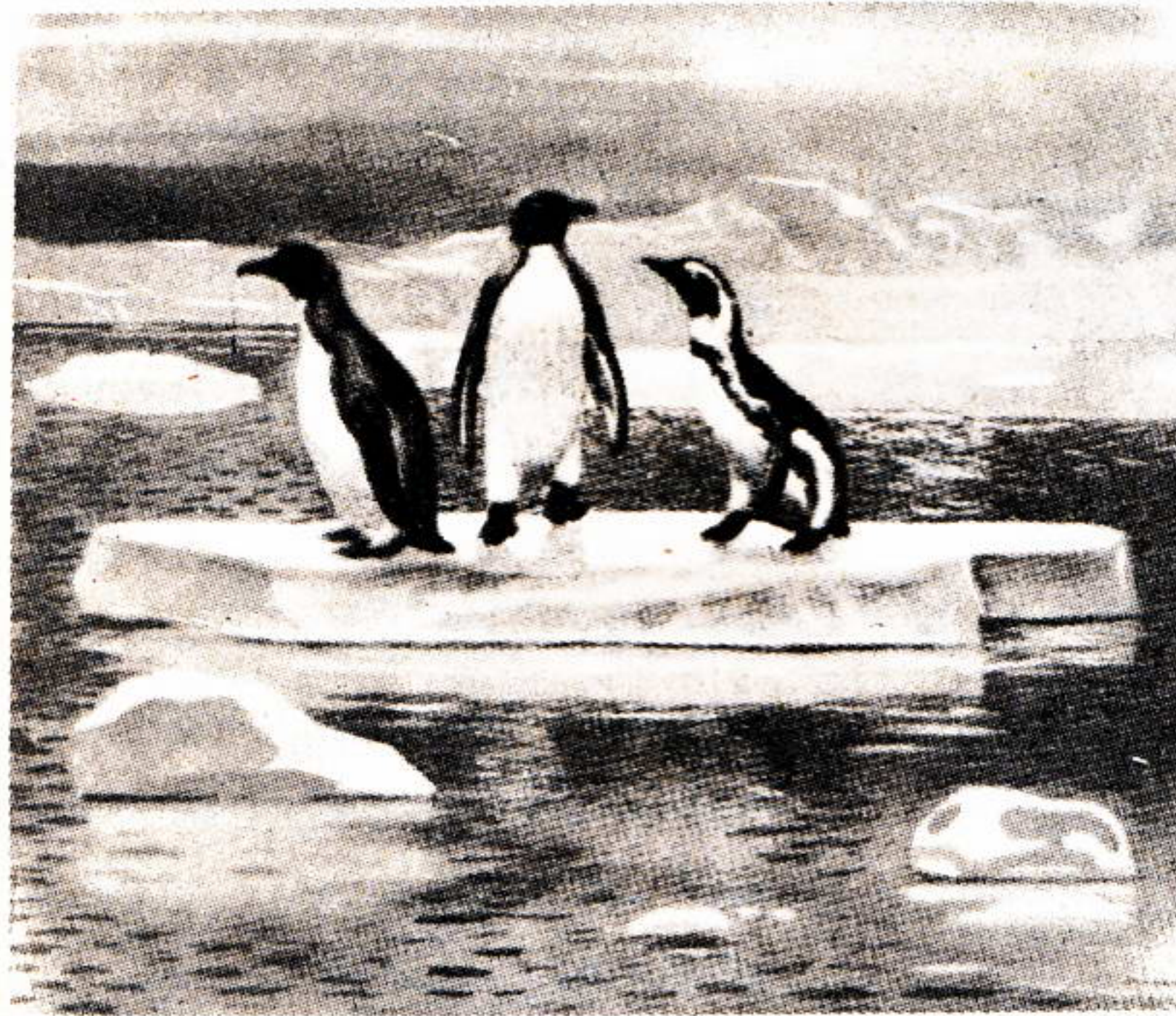
عمدت الهوثر كرافت الفرنسية باسم « الطائرة الأرضية » ، وهى من تصميم شركة برتن وشركاه التى تقوم ببنائها ، بالتعاون مع شركة الطيران الجنوبية . وهذه الزحافة الهوائية BC-6 يبلغ طولها ٩,٤٠ أمتار وعرضها ٣,١٠ أمتار ، وتزن فارغة ١٦٠٠ كيلو جرام ، ويمكنها حمل ما زنته ١٤٠٠ كيلو جرام . وهى تنزلق على ارتفاع من ٣٠ - ٤٠ سم فوق سطح الأرض ، وتبلغ أقصى سرعتها ٧٠ كم/ساعة ، وتقطع مرحلة كاملة قدرها ٢٠٠ كم . ومن الرسم ، يمكننا ملاحظة خمس من الثماني أسطوانات ذات الجدران اللينة ، تغذيها ثمانى مراوح ، وكذلك العجلة الأمامية الخاصة بالتوجيه . وفى الخلف ، نلاحظ واحدا من المحركات الثلاثة ، وهو متصل بعجلة محرك . أما المحركان الآخران ، فيتصل كل منهما بمجموعة مكونة من أربع مراوح . أما حجرة القيادة (الكابينة) ، والدخول إليها من الخلف ، ففيها مقعدان للجلوس ، بخلاف مقعد السائق . ومن المتوقع حاليا أن نرى مركبات أخرى ذات حمولة قائمة قدرها ٢,٥ طن و ٥ أطنان و ١٠ أطنان .



# عالم الحيوانات



البطريق طائر اجتماعي ، وتبدو في الصورة جماعة من هذا الطائر .



تهوى البطارقة الوقوف منتصبة فوق كتل الجليد العائمة .

## البطارقة

يبدو طائر البطريق بالقميص الأبيض على صدره ، وبجناحيه ، وظهره ، وعنقه ، والكل أسود اللون ، في مظهر قد يكون مضحكا ، وكأنه في موقف رسمي . فهو يبدو وكأنه أحد السادة المهذبين المحافظين على التقاليد ، وقد ارتدى ملابس السهرة المنشأة ، استعدادا لتناول العشاء .

ومن يشاهد طائر البطريق لأول مرة ، أو من يراه في فيلم سينمائي ، أو على شاشة التلفزيون ، يخيل إليه أنه يرى شابا في الملابس الرسمية الكاملة ، فالتشابه بين الاثنين في الواقع عجيب . وما أن يبدأ في السير محتفظا بقوامه ، منتصبا ، وهو يتمايل على رجليه القصيرتين ، حتى يتحول في نظر المشاهد إلى شخصية هزلية . وإنه لأمر غير سهل ، أن يتجنب الإنسان المقارنة بين البطريق والإنسان ، لأوجه الشبه بينه وبين شاب صغير ، أو إنسان ضئيل الجسم . وللطائر منقار كبير صلب يشابه الأنف ، وله نظرة الذكي المدرك لما يدور حوله ، ومظهره عامة ، يوحي بمظهر المتحذلق مدعى العلم . وإذا ما واجه شيئا لا دراية له به فإنه يمد عنقه ، ويفحصه بدقة بإحدى عينيه في بادئ الأمر ، ثم بالثانية بعناية ، معطيا مرة أخرى ، الانطباع عن إنسان عالم يتروى في إحدى المشاكل ، ليتخذ سبيله لحلها .

هذه الشخصية الطائفة الشبيهة بالإنسان ، تنتمي إلى رتبة الطيور المكففة ( التي يصل بين أصابعها غشاء جلدي يساعدها على السباحة ) . وبالرغم من أن طيور البطريق شائعة في بعض حدائق الحيوان في العالم ، إلا أن علينا البحث عن طائر البطريق البري في القطب الجنوبي المتجمد ، حيث تتجمع هناك مستعمرات من البطارقة ، يعثر عليها في نصف الكرة الجنوبي ، ولاسيما في جزر

الدائرة القطبية الجنوبية . والبطريق Penguin هو الطائر الوحيد الذي يستطيع جعل جسمه منتصبا تماما ، أثناء سيره فوق اليابسة ، نتيجة أن قدميه القويتين قريبتان من ذيله .





... يسرنى أن أقول إن مجلة تان تان ( مجلتى المفضلة ) قد ظهرت فى أنسب وقت بالنسبة لنا ، حيث كنا فى أشد الحاجة إلى مجلة تقدم الواقع والخيال والحقائق العلمية ، بعد أن اعتدنا على القصص التافهة فى المجلات الأخرى. ولكنى ألوم قراء تان تان المراسلين لباب ( لقاء ) لأنهم يرفضون بعض الأبواب والأبطال رفضا قاطعا ، على الرغم أن لكل إنسان وجهة نظره وتفكيره الخاص . فمجلة تان تان مجلة الملايين ، فأرجو منهم أن يمدحوا ما يحبون ولا يهاجموا شيئا ، لأن ما يحبه واحد يكرهه غيره ، وما يكرهه آخر يحبه آخرون . وأنا أرجو المراسلين أن يكتبوا أعمارهم حتى نعرف مستواهم فى التفكير .

ميشيل هنرى توفيق

١٣ سنة : عمارة طه مخلوف .

ش الحرية بالفيوم أعلى بنزيون

نشرنا هذه الكلمة ، لأن وجهة نظر كاتبها ، تتفق مع ما سبق أن أبديناه على صفحات هذا الباب ، من أن هناك تفاوتاً فى الميول والاتجاهات ، فما قد يعجب شخصا ، قد لا يروق لآخر ، وما يستحسنه قارئ ، قد لا يصادف هوى لدى زميل له .

إننا من واقع رسائل القراء ، ومن الاستطلاعات التى نجريها ، نستطيع أن نستشف رغبات القراء ، وما يودون قراءته ، فنعمل على إشباع رغباتهم ، وتقديم ما يود جلهم نشره على صفحات « تان تان » .

... منذ سنين وأنا أقرأ عديدا من المجلات المصورة . ولكن تان تان جذبتنى إليها منذ صدور العدد الأول منها ، ووجدت فيها كل ما كنت أتمناه . وخرجت منها بأكثر مما كنت أتوقعه من العلم والمعرفة والثقافة . ورغم أننى ترددت كثيرا فى كتابة هذه الرسالة لأننى حقا كبير سنا ، إلا أننى أحببت أن أوضح لكم كيف تجذب المجلة كل الأعمار . لهذا أتمنى أن تكون تان تان فى المقدمة دائما ، وأن تؤدى رسالتها على أكمل وجه . وتسير فى المستوى الذى أتمناه لها دائما . ولذلك أبدى لكم بعض آرائى ومقترحاتى :

١ - الغلاف يزيد من رونق المجلة ، ولهذا أرى أن تكون صورة الغلاف جذابة مثيرة فى الرسم والألوان ، مثل بعض الأعداد فى السنة الأولى .

٢ - أحبذ مسلسلات برنار برانس وريك هوشيه لما فيها من مغامرات وتتابع أحداث.

٣ - يعجبني جدا باب (من تاريخ الشعوب) لأنه يفتح نافذة نطل منها على حضارات قديمة .

٤ - كلمة السر رياضة ذهنية أحبها جدا .

هاني فرغلى محمد حسنى

١٥ ش محمد شفيق شقة ١٤ مصر الجديدة

فتحى سعيد سالم

الصحراء الغربية - مرسى مطروح

سامح سعيد حسن

الإسكندرية - محرم بك - نبيل الوقاد ٥٣ الرصافة

كريم عريضة

٢٧ طريق الحرية - رشدى - الإسكندرية

على أحمد خليل

الإسكندرية ش عبد الحميد العبادى بولكللى - أمام

مسجد الهداية

أشرف عبد الحميد الشوى

جاردن سيقى - القاهرة

شكرا لهُؤلاء الأصدقاء على رقيق تحيتهم لتان

تان . ونأمل أن أن نحقق لهم كل ما يرغبون .

هل أرسل لكم بعض إنتاجى منها ؟

٥ - ينقص مجموعتى العدد ( ٣١ ) من مجلة

تان تان فكيف أحصل عليه ؟

مع التمنيات الدائمة لكم وللمجلة بالتوفيق .

سعيد مرعى بكري

محطة كهرباء خزان أسوان

حقا ، إن مجلة « تان تان » هى المجلة

التي يقرأها محبوها من سن السابعة إلى السابعة والسبعين ، فهى مجلة كل الأعمار ، وشكرا على كلمتك الرقيقة . أما فيما يخص برغباتك ، فهأى إجابتنا عليها .

١ - تزداد عنايتنا بالغلاف ، لأنه الوجه

الخارجى للمجلة . ولا نضن عليه بشئ

ليخرج فى أجمل ثوب وأبهاء .

٢ ، ٣ - يشاركك جمهور كبير من

القراء فى إعجابك بمسلسلات برنار برانس

وريك هوشيه ، وكذلك باب من تاريخ الشعوب .

٤ - نحن نتقبل بامتنان ما يرسله إلينا

القراء . ونشر ما يتمشى منه مع اتجاه المجلة .

٥ - جميع أعداد المجلة السابقة موجودة

بقسم الاشتراكات بإدارة التوزيع بمؤسسة

الأهرام شارع الجلاء بالقاهرة ، وثمن

العدد بما فيه مصاريف البريد ١٢ قرشا .



# العجوزان والخزان والكلبان



وفي اليوم التالي جاءني كبير الخدم ، وكنت وحدي ، قائلاً لي « إن ابنتي تعرف السحر ، وبينما كنت أقود العجل ، أخذت ابنتي تضحك ، وفجأة توقفت عن الضحك ، وانخرطت في البكاء ، وسألتها عن سبب ضحكها ثم بكائها ، فأجابتنني بأن هذا العجل ليس سوى ابن الشغالة الذي كنت قد تبنيته ، وكان سبب ضحكها السعادة التي غمرتها لرفضك ذبحه . أما بكائها فكان على أمه التي ذبحها الخدم ، فما كانت البقرة العجفاء التي ذبحوها سوى شغالتك أم الغلام .

وذهبت مع كبير الخدم لأتحدث مع ابنته . قلت لها : « هل في مقدورك إعادة ابني إلى صورته الحقيقية ؟ هل تستطيعين ذلك ؟ » فأجابتنني « نعم . أستطيع ، وسوف أفعل ، إذا ما فعلت ما أطلبه منك » . ولما سألتها عن طلبها قالت : « أريد أن يتزوجني ابنك بعد أن يعود إلى صورته الأولى ، كما أطلب منك أن تطلق يدي لأصنع كيفما أشاء في تلك المرأة الشريرة التي مسختها عجلاً ! » فأجبته : « نعم ، أوافق على أن تكوني زوجة ابني ، كما أوافق على أن تفعل ما تشائين في زوجتي ، بشرط ألا تقتليها » . فقالت الفتاة : « سوف أصنع فيها ما صنعت في ابنك » .

حمها للضيوف . لكنني لم أعرف أن البقرة التي وقع عليها الاختيار كانت هي أم ابني المتبنى . ولما أوشكت على ذبحها ، لمحت الحزن يملأ عيني البقرة ، والدموع تسيل منهما . صحت في الخدم : « ابعدوا هذه البقرة عني ! لا أستطيع ذبحها » . واشتعلت زوجتي غضباً وصاحت في : « لماذا لم تذبح البقرة ؟ اذبح هذه البقرة يا رجل ! اذبحها ! » وأجبته بأنني لا أستطيع ، ولا أدري لذلك سبباً . وهكذا قاد الخدم البقرة وذبحوها بعيداً عن ناظري . لكنها كانت هزيلة ليس بها شحم . وجاءني الطاهي ليقول لي إن البقرة هزيلة لا تصلح للأكل . فصحت في الخدم : « أحضروا لي عجلاً سميناً ليتغذى به الضيوف . وأحضر الخدم ما طلبت ، ولم أكن أعرف أن ذلك العجل ليس سوى ابن الشغالة المسكينة الذي كنت قد تبنيته . لكن العجل ألقى بنفسه على قدمي ، ورفع رأسه محدقاً في عيني . كانت دهشتي عظيمة وصحت في الخدم : « ابعدوا عني هذا العجل ، واعتنوا به ، أما عن غذاء الضيوف ، فأحضروا لهم عجلاً آخر » . واشتد غضب زوجتي وصاحت : « لماذا لم تذبح ذلك العجل ؟ اذبحه ! هيا اذبحه ! » لكنني لم أستطع .

مضى العجوز صاحب الغزال يروي لجنى قصته قائلاً :

هذا الغزال الذي تراه معي الآن هو في الواقع زوجتي التي لم تنجب لي أطفالاً . وقد كان لواحدة من الشغالات عندي . ابن صغير قوى . ضممته إلى تبنيته ، على أن يرث كل ما أملك بعد وفاتي . ومضت الأعوام ، كبر فيها الطفل حتى أصبح شاباً وسيماً . وكان على ذات يوم أن أسافر في رحلة طويلة . وقبل انطلاقي ، قلت لزوجتي « أرجو أن ترعى ابني - ذلك الذي تبنيته - وأمه حتى عودتي من السفر » .

وما أن سافرت ، حتى بدأت زوجتي تتعلم فنون السحر . وطال باعها فيه . حتى استطاعت مسح الشغالة وابنها على هيئة بقرة وعجل . وحين عودتي من السفر . سألت زوجتي « أين ابني . وأين أمه ؟ » فأجابتنني بأن الشغالة ماتت . وأن ابنها هجر الدار . وأن شهرين مضيا لم تره خلاهما . وأنها لا تعرف له مقراً . ولقد حاولت بلا جدوى البحث عن ابني لكنني لم أوفق . ومضت ثمانية شهور . وفي عيد الأضحى أردت أن أولم وليمة أدعو لها كل أصدقائي ، فطلبت من الخدم انتقاء بقرة لأذبحها . ويقدم



وجاءت الفتاة بوعاء به ماء . وتمتمت ببعض الألفاظ السحرية على الماء . ثم نثرت الماء فوق العجل . وسرعان ما تحول إلى صورته الأولى . وإذا بابني يقف أمامي .

صحت فرحا « ابني ! ابني العزيز » وأخذته في أحضاني أقبه ، ثم قلت له : « لقد أنقذتك هذه الفتاة ، وأنا واثق أنك ترحب بالزواج منها » .

بعد ذلك مسخت الفتاة زوجتي في صورة غزال . كنت أنا الذي طلبت ذلك ، إذ فضلتها على صورة البقرة ، حتى تستطيع أن تبقى معنا في المنزل . والآن أنا راحل للزيارة ابني ، وقد أتيت بزوجتي معي . إنها هذا الغزال الذي تروونه معي .

قال الجنى : « إنها قصة طريفة . لذلك فإنني أهب هذا الرجل نصف حياته . ولكن لكي أعفو عنه ، لابد لهذا العجوز الثاني ذي الكلبين أن يحكي قصة طريفة » . لذلك بدأ العجوز الثاني قصته .

صاحت شهر زاد « آه ! » . لقد بزغت الشمس . لابد لي من الانتظار حتى الغد لأحكي لكم قصة العجوز الثاني » .

وفي صباح اليوم التالي قالت دينار زاد : « يا أختي العزيزة ، إن لم تكوني نائمة ، أرجو أن تروى لنا حكاية العجوز الثاني » .

وقال السلطان في لهفة : « نعم ! نعم ! قصة العجوز الثاني ! أريد قصة العجوز الثاني ! » . وهكذا بدأت شهر زاد حكايتها .

أما العجوز الثاني يا مولاي السلطان .

فقد بدأ يروي قصته للجنى حتى ينقذ حياة الثرى فقال . . . أيها الجنى : « إن هذين الكلبين

الأسودين شقيقان لي . كنا ثلاثنا شبانا عندما مات أبونا ، وترك لكل منا ألف دينار

من الذهب . وقال شقيقنا الأكبر : « سوف آخذ نصيبي من المال ، وأرحل إلى البلدان

الأخرى ، أقوم فيها بالتجارة أبيع وأشتري . ثم أعود إليكم ثرياً » . وانطلق أخي في رحلته

التي تغيب عنا خلالها عاما كاملا ، عاد بعده وقد خسر كل ما يملك ، فأويته في

منزلي ، وقدمت له الغذاء والكساء . ولما كنت قد ربحت خلال ذلك العام ألف دينار ، وأصبح معي ألفان ، فقد نزلت له عن ألف دينار . وعشنا معا كما كانت

حالتنا أثناء حياة أبينا . أما شقيقي الثاني فقال : « سوف أرحل إلى البلدان الغربية أعمل

في التجارة . وسوف أعود إليكم بعد سنة غنيا مرموقا » . وهكذا ذهب . وفي نهاية العام

عاد فقيراً بائساً . كما عاد أخونا الأكبر . لقد خسر كل ماله . وبعد بضعة أيام قال

لي أخوأي « دعنا نرحل جميعا لنعمل في التجارة ! » لم تكن تلك رغبتى . لكنني

أردت مساعدتهما . فأعطيت كلا منهما ألف دينار . واحتفظت لنفسى بألف لآخذها

معى في الرحلة . ثم حفرت حفرة في أرض منزلي أخفيت فيها باقى مالى . . . ثلاثة آلاف

دينار . وهكذا انطلقنا في رحلتنا . نشترى البضائع من إحدى البلدان . لنبيعها في

أخرى . وكنا موفقين . ووصلنا أخيراً إلى بلدة قريبة من البحر . وبينما أنا أسير بالقرب

من الشاطئ . أوقفتنى امرأة . رثة الملابس . لكنها كانت جميلة . . . قبلت المرأة يدي

وقالت : « أتوسل إليك أن تتزوجنى . وأن ترحل بي في سفينتك » . كنت أعارض في

بادئ الأمر . لكننى بعد بضعة أيام . وجدتها طيبة كريمة . فتزوجتها . وأقلعنا

بالسفينة . وكنت أزداد تعلقا بها كل يوم . لكن أخوأي كررها ذلك . لظنهما أننى سأهبها

كل مالى . وأنهما لن يحصلاني على المزيد . وذات ليلة . بينما كنا نأثمين . ألقى أخوأي بي

وبزوجتى في البحر . . . عندئذ اتضح لي أن زوجتى كانت جنية ، فأنقذتنى من الغرق ، وحملتني طائرة في الجو ، حتى وصلنا إلى إحدى الجزر . ولما طلع النهار قالت زوجتى :

« عندما شاهدتك تسير على الشاطئ ، أدركت أنك رجل طيب كريم ، لذلك عرضت عليك

الزواج منى ، والآن قد تحقق ظنى فيك . لكننى مغیظة من شقيقك . سوف أعيذك إلى

موطنك ، ولكن لا تندعش لما سوف تراه عند باب منزلك » . . . وهناك وجدت كلبين

أسودين . علمت من زوجتى أخيراً أنهما شقيقاى . وأنهما سيظلان على تلك الصورة

عشر سنين . وأن على أن أحضرهما إليها بعد هذه المدة . وأخبرتني أين يمكننى أن أعرها

عليها . . . ولقد انقضت السنوات العشر . وأنا الآن في طريقى إليها . هذه هى قصتى

أيها الجنى . أليست قصة طريفة ؟ . . . قال الجنى : « نعم ! إنها قصة طريفة . لذلك

فإنى قد عفوت عن الثرى ووهبته حياته » . . . ثم تحول الجنى إلى سحابة من الدخان واختفى .

قالت شهر زاد « مولاي السلطان : إنهما قصتان طريفتان . لكنهما ليستا في طرافة

قصة الخليفة هارون الرشيد والعجوز الذى فقد بصر كلتا عينيه . لكننى لا أستطيع حكايتها

الآن فالشمس قد بزغت ، كما أننى لا أستطيع روايتها في الغد ، لأننى سأكون في عداد

الأموات » . فأجابها السلطان : « لا ! لا ! لا يا شهر زاد ، سوف أمنحك ليلة أخرى

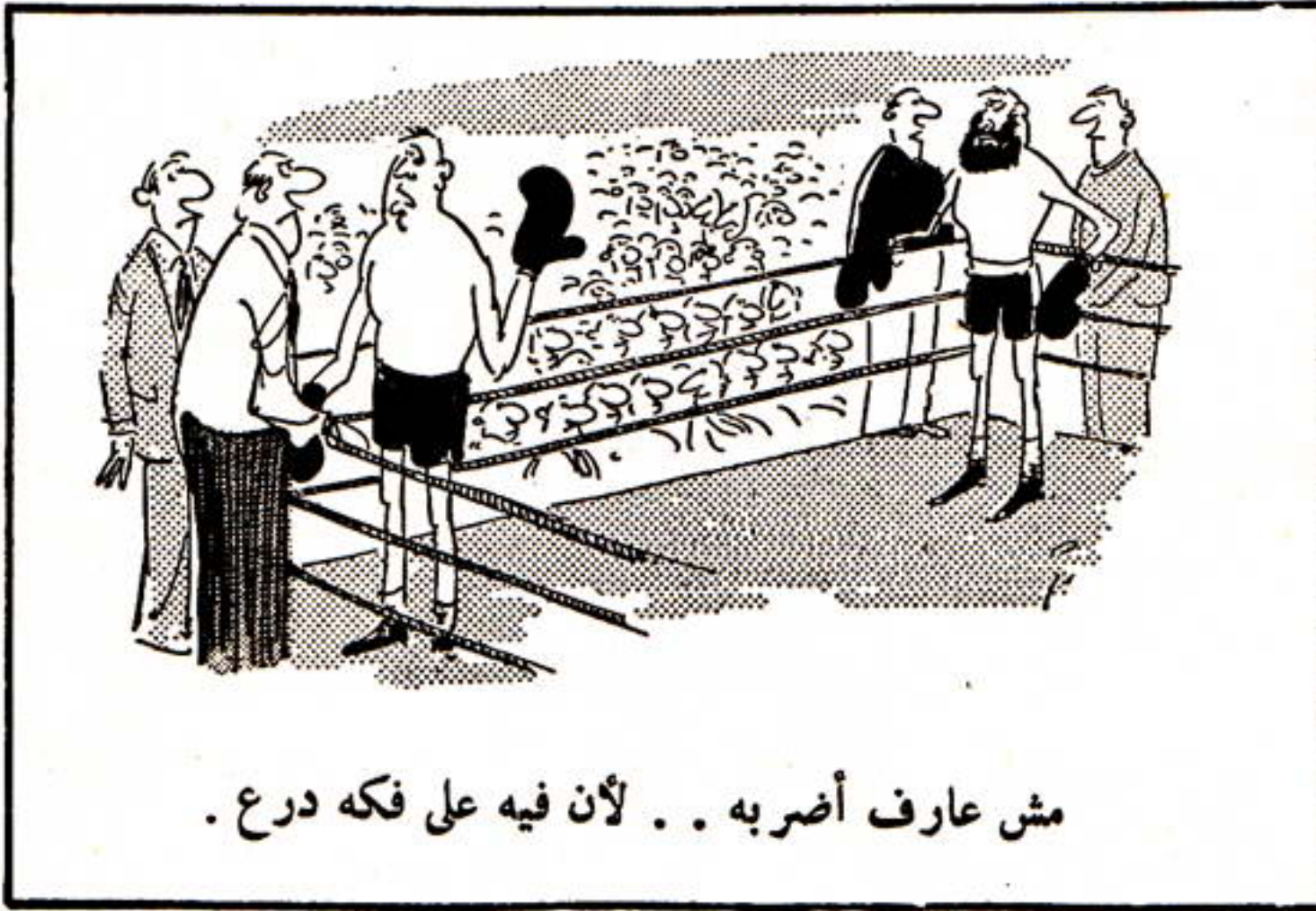
تروين لنا فيها قصة هارون الرشيد » .

إلى اللقاء في العدد القادم

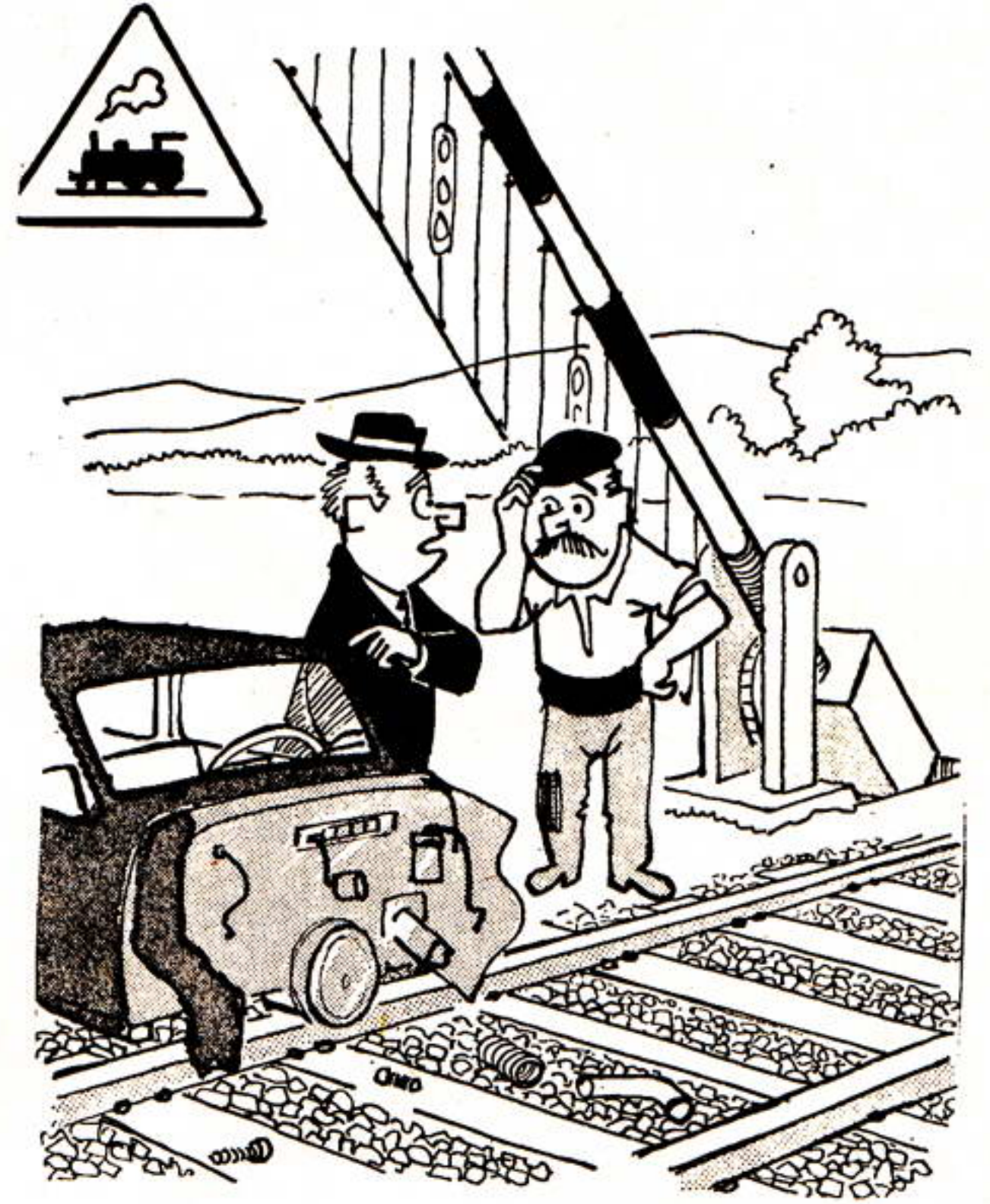




# فكاهات



مش عارف أضربه . . لأن فيه على فكه درع .



لو سمحت . . القطار ده رايح فين . .  
علشان عاوز آخذ تعويض عن الموتور .



بدون تعليق



بدون تعليق



# كلمة السر

كلمة سر العدد الماضي « مصر » .

أصول اللعبة :

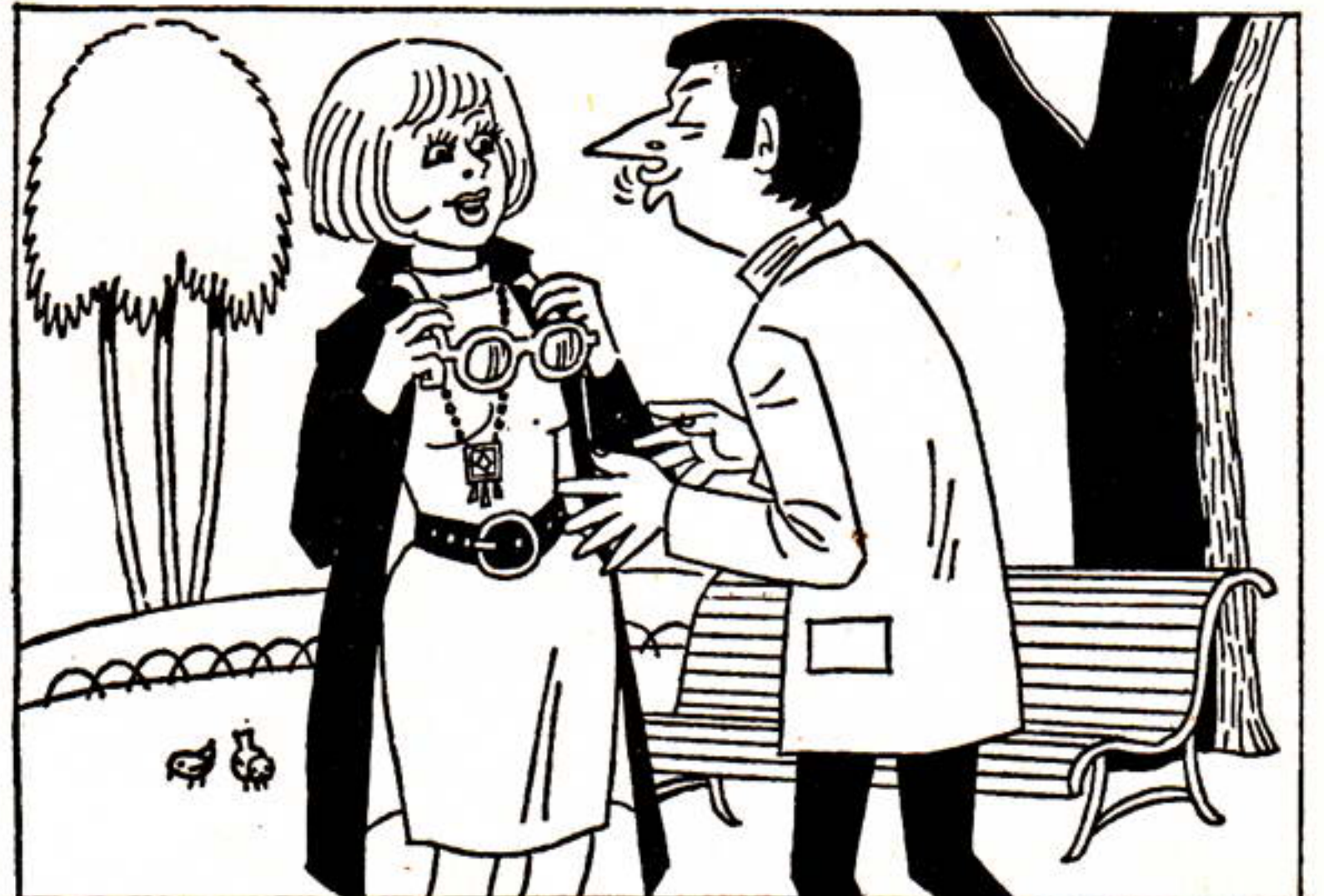
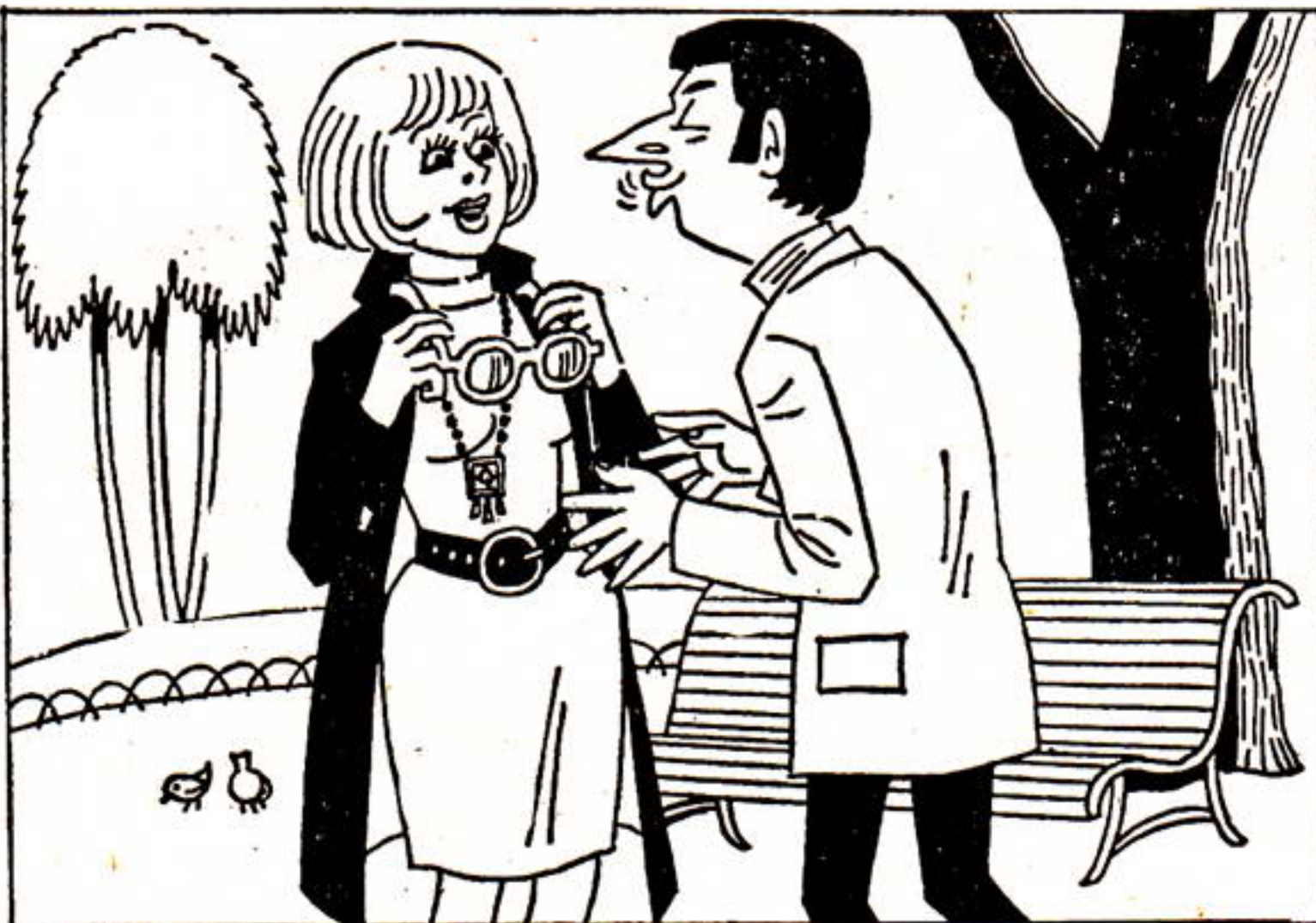
- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه ، اشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
  - ٢ - للتسهيل . . ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل «مربع الأسرار» لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
  - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه ( وذلك باستثناء « كلمة السر » ) .

ا	ل	ف	ر	ز	د	ق	هـ	ا	ي
ل	ب	ج	ر	ي	ر	ش	ج	ب	م
ب	ب	و	ل	ز	غ	ل	ا	ي	و
ح	ر	ي	ن	ر	و	ح	ب	ا	ر
ت	ل	ق	د	و	ل	ع	ر	ت	ل
ر	ي	و	ح	ق	ا	ب	ا	ن	ا
ي	د	ا	ي	ر	ج	س	ل	ا	ن
ف	ع	ف	د	ي	م	ي	د	ط	ب
ن	م	ي	م	ض	ي	ق	م	ي	ا
ي	ب	ن	ت	م	ل	ا	ن	ش	ر

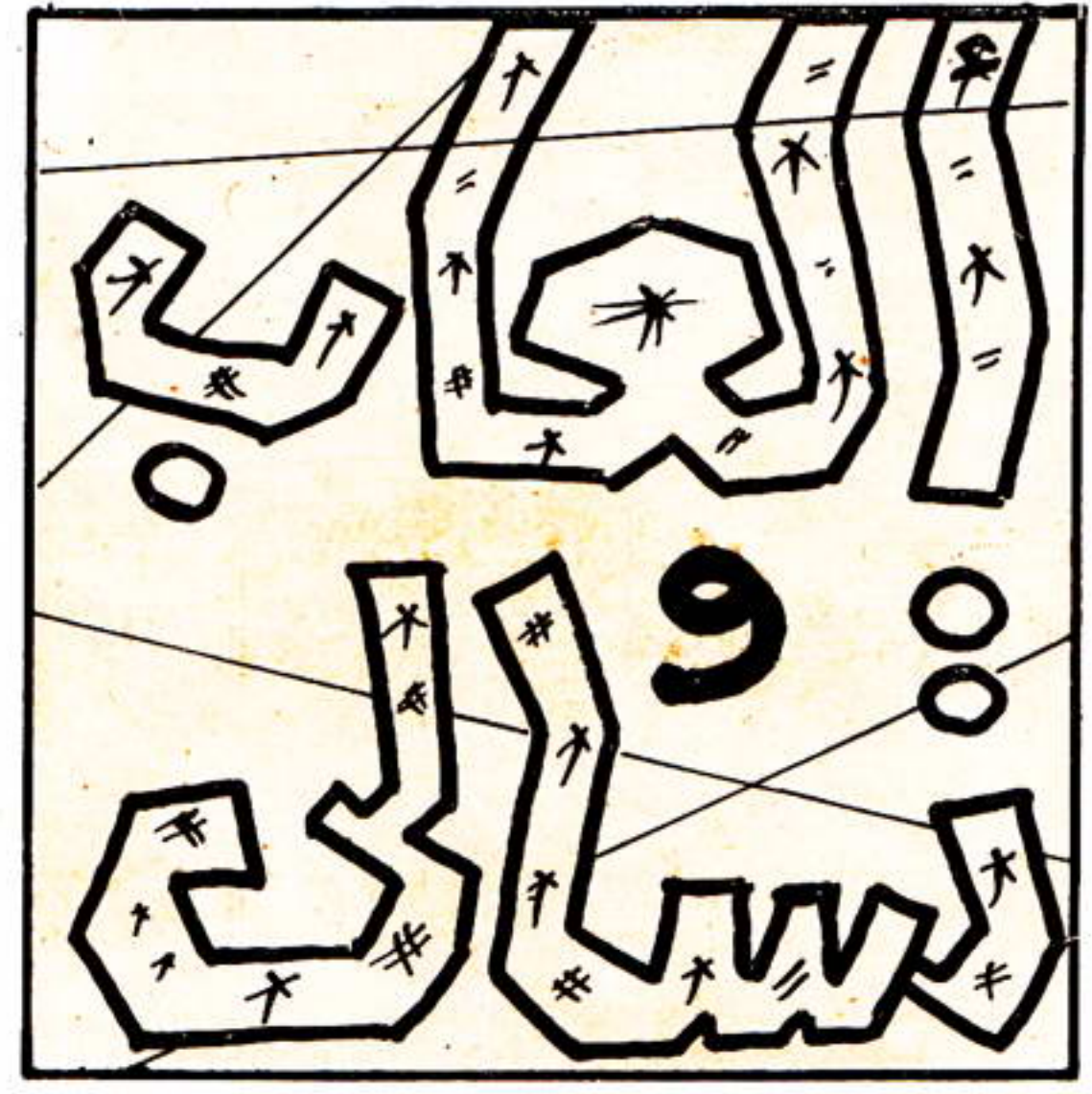
(ل)	قوافي	(ح)	(ش)	الدمن	(ا)
لييد	قريض	حرب	شيطان	الفرزدق	أبو نواس
(م)	قيس	(هـ)	(ج)	الغزل	البحتري
معدى كرب	(ف)	هجا	جرير	(ب)	المتنبي
مديح	فن	(ق)	جميل	بحور	ابن الرومي
				بكر	أبيات

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ! . . أتمن التقليد ... ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم الذي على اليسار ... إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة ...

## الأخطاء أين هي ؟







## معرض طريف للزهور

إليك طريقة لتربية الزهور سوف تدهش أصدقاءك ، وتتمتع بمشاهدتها . . ففي الربيع ، اقطع غصنا طوله ٣٠ سم ، وقطره حوالى ١,٥ سم من شجرة بلسان ، أو من أى شجرة أخرى لها سيقان ذات نخاع ( تعتبر القطعة من خيزران البامبو نموذجية ) . شق الساق من أحد الطرفين إلى الآخر ، وانتزع النخاع أو اللب الذى يملأ التجويف بداخله .

ضع الشقين على قطعة من الورق . ثم ضع بذور النبات الموسمي ( التى يمكن شراؤها معلبة من الحوانيت المتخصصة ) ، وبينها مسافات منتظمة ، كل منها حوالى ٢.٥ سم ، على طول أحد شقى الساق أو الغصن . . لكنك ستكون فى حاجة أيضا إلى قليل من التربة ، أو الطمي من الحديقة ، الذى يجب أن يمزج بقطرات قليلة من الماء ، ليصبح كالعجين . وعليك أن تقوم بعد ذلك بفرد المعجون داخل كل من الشقين .

ضم شقى الساق أو الغصن لبعضهما ، واربط الطرفين مع ربط

الشقين على طول الساق ، على أبعاد قريبة بالدوبارة ، ولكن لا تشد الرباط .

ضع أحد طرفى الساق فى وعاء به تربة ، واسق الساق والتربة مرة كل أسبوع . وما هى إلا أسابيع قلائل ، حتى تشاهد نباتات دقيقة ، تندفع آخذة طريقها إلى الخارج من الساق المربوطة ، وبذلك تزدهر باقة غريبة من شتى الزهور ، فوق مجموعة النباتات المنبثقة من الساق فى الصيف .

## الكرة الأثقل وزنا

خذ المجموعة الثقيلة المكونة من الكرات الثلاث . واحتفظ معك بكرة منها . وضع الكرتين الباقيتين ، كلا فى إحدى الكفتين . فإذا تساويتا كانت الكرة التى معك هى الأثقل وزنا . وإن رجحت إحدى الكفتين كانت الكرة التى فيها هى الثقيلة .

الثقيلة باستعمال الميزان مرتين فقط ؟  
أمامك دقيقة واحدة للإجابة . فهل تنجح فى الامتحان ..  
الحل : ضع ثلاث كرات فى إحدى الكفتين . وثلاثا أخرى فى الكفة الثانية . استبعد المجموعة الأخف وزنا .

لديك ست كرات بلياردو . خمس منها متساوية الوزن . وواحدة فقط أثقل وزنا من غيرها . فإذا كان لديك ميزان بدون صنج . فهل تستطيع أن تستخرج الكرة



# من الذي حصل على الكنتز؟



استخدم هذه الكلمات في تكملة الحروف ، لتكوين كلمات أخرى مرادفة للأولى ، بحيث تتكون كل منها من ستة حروف :

بسمكة - ١١

مليون - ١٠

سند - ٦

مقاي - ٧

مستمسك - ٨

مخبر - ٦

مخبر - ٥

مستمسك - ٣

مخبر - ٤

مخبر - ٨

مخبر - ١

سجن فرنسي شهير

ينتمي إلى عنصر كيميائي أصفر اللون

المصارف

أغطية حمراء للرأس

« الأكرة » للباب ولغيره

تدون به المعلومات بالطباعة

رآه قبيحا .

لقاء .

عكس انقباض

تضرع ودعاء

معدن أبيض نفيس

( ١ ) ب - - - - -

( ٢ ) ب - - - - -

( ٣ ) ب - - - - -

( ٤ ) ب - - - - -

( ٥ ) ب - - - - -

( ٦ ) ب - - - - -

( ٧ ) ب - - - - -

( ٨ ) ب - - - - -

( ٩ ) ب - - - - -

( ١٠ ) ب - - - - -

( ١١ ) ب - - - - -

## اللعب بالحروف



# لفظة



لسة دلعة ..

## كلمات منقطة

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
٨	١	١	١	٢	١	١	١
١	ب	٣	١	٣	١	١	٢
٨	٢	٤			٢	٢	٣
١		١	١	١	١	١	٤
١	٢		١	١		١	٥
٨	ب		١	١	١	١	٦
١	٢		١	١	١	١	٧

أقوى :

- ١ - قتلة الإمام علي بن أبي طالب .
- ٢ - زعيم أفريقي راحل .
- ٣ - متشابهان - يهودي فريضة الحج .
- ٤ - حديث النفس .
- ٥ - متشابهان - سقط .
- ٦ - يحجم عن فعل شيء تعود عليه - توجد في بيت .
- ٧ - عكس عبودية - وحدة وزن .

رأسي :

- ١ - البيان .
- ٢ - زهور خلدها الفن الفرعوني - استقر .
- ٣ - جهاز حساس في الرأس ( معكوسة ) - حاكم .
- ٤ - متشابهان - لمعرفة الوقت .
- ٥ - لا تعرف القراءة والكتابة .
- ٦ - مكسب - طهي ( معكوسة ) .
- ٧ - أول رائد فضاء .

٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
١	ي	ف	١	ر	غ	ج	١
	٣		س	و	ر	د	٢
ت		ي	ب	١	ي	١	٣
ش	ي	ر		س	ب	ي	٤
١	ع	و	ش	ي		ن	٥
د	ي	ح	ي		١		٦
	د		ح	١	ي	ر	٧

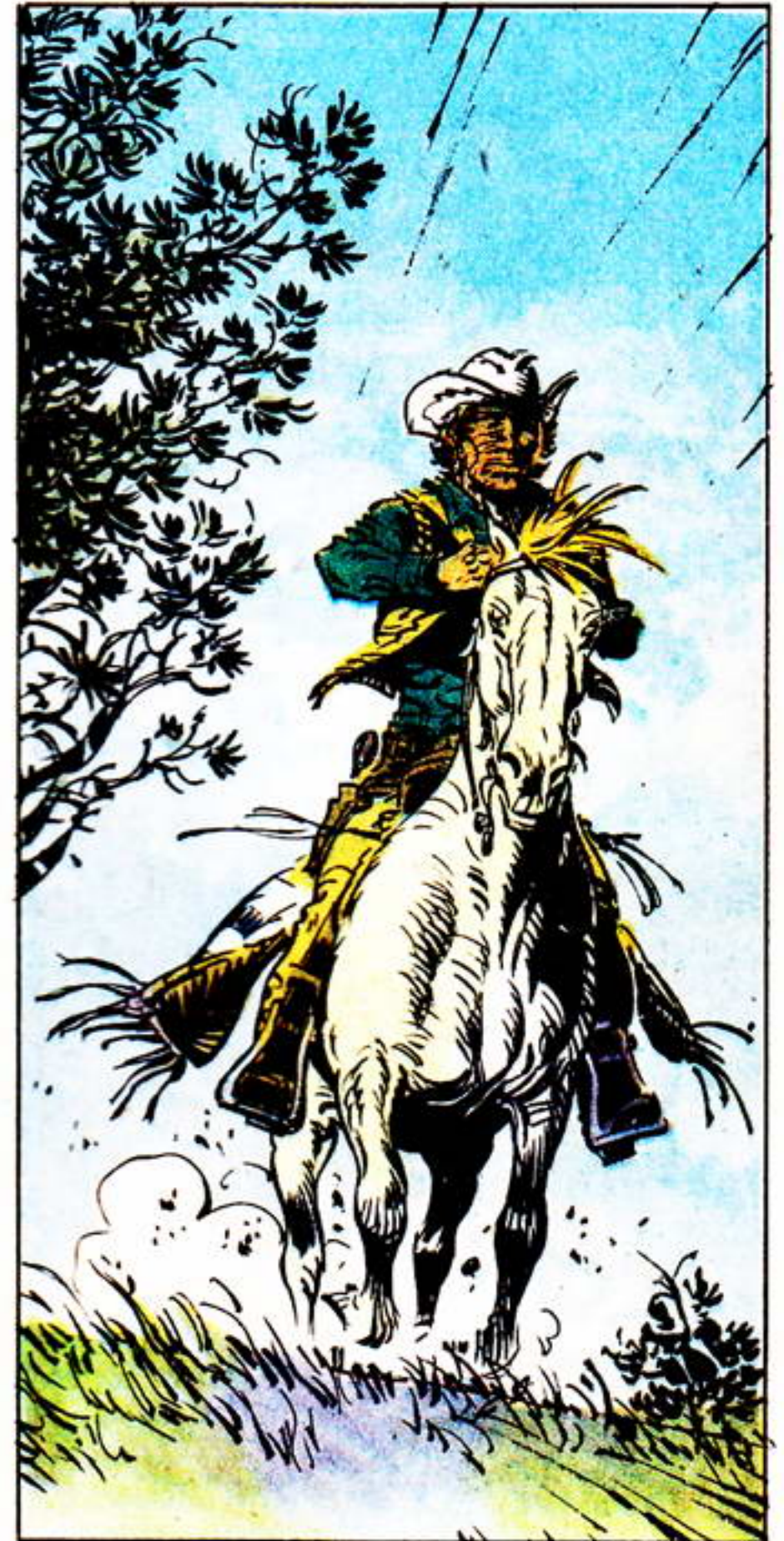
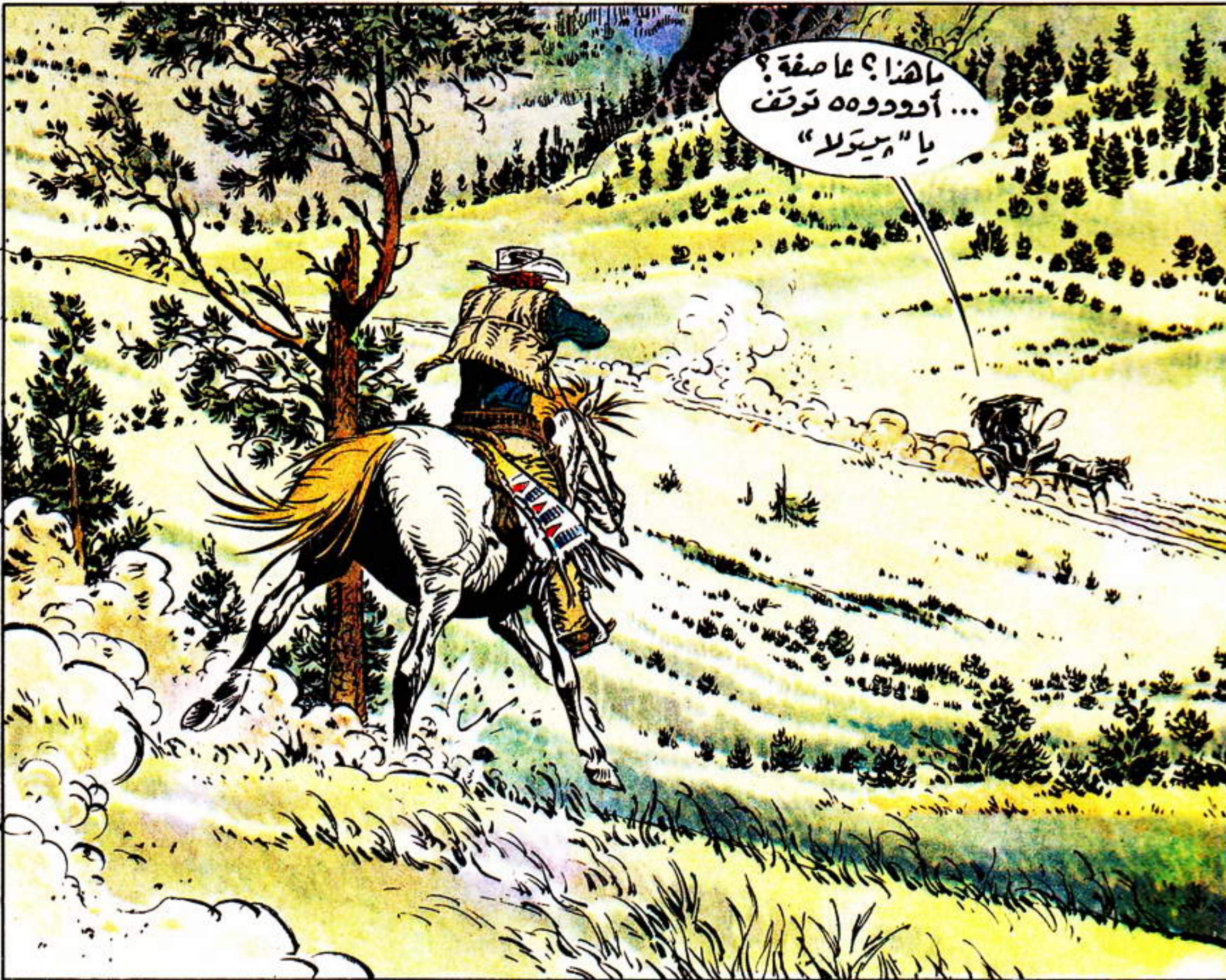
حل مسابقة  
العدد الماضي





الفصل  
الثالث

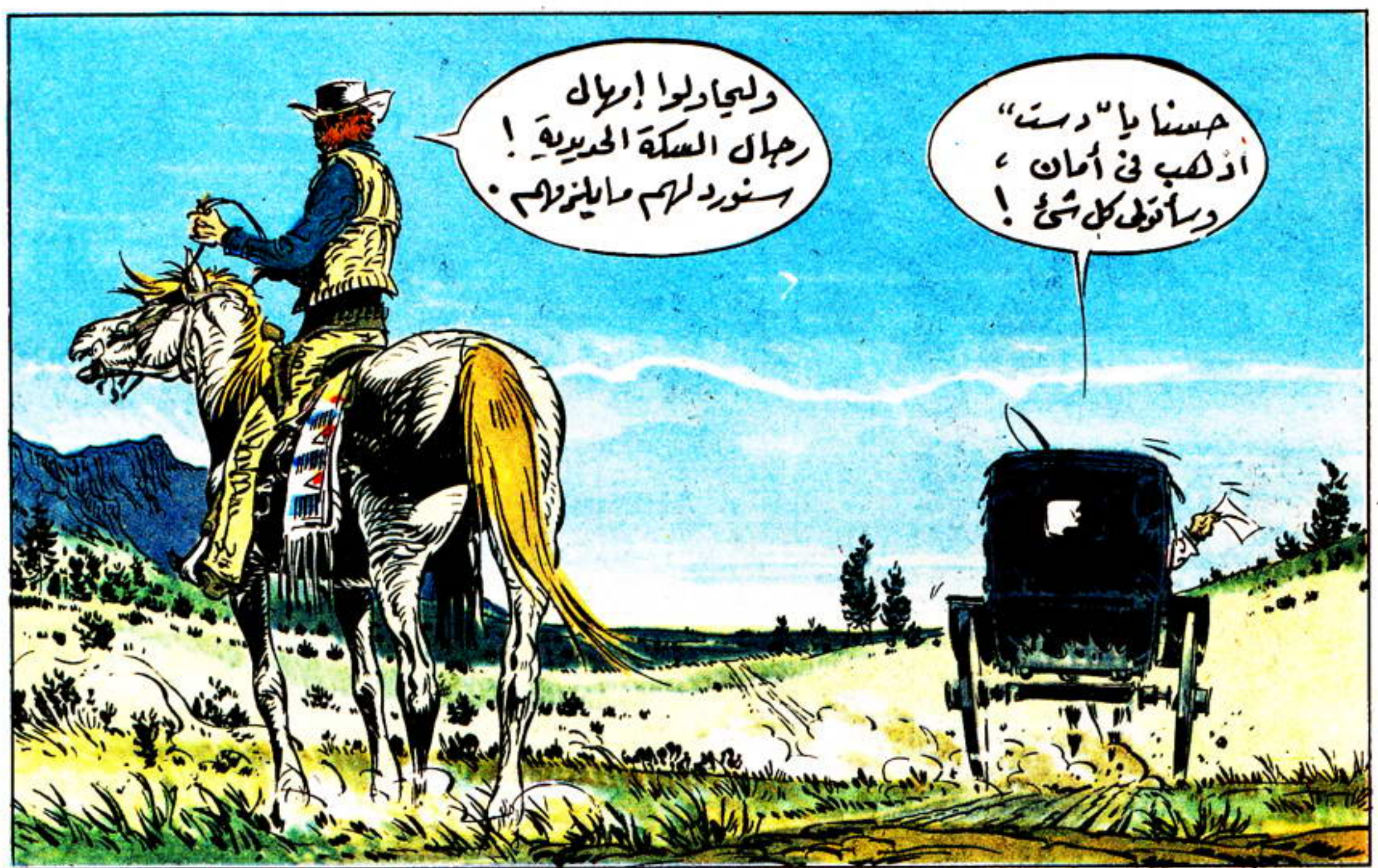
# كوما نش







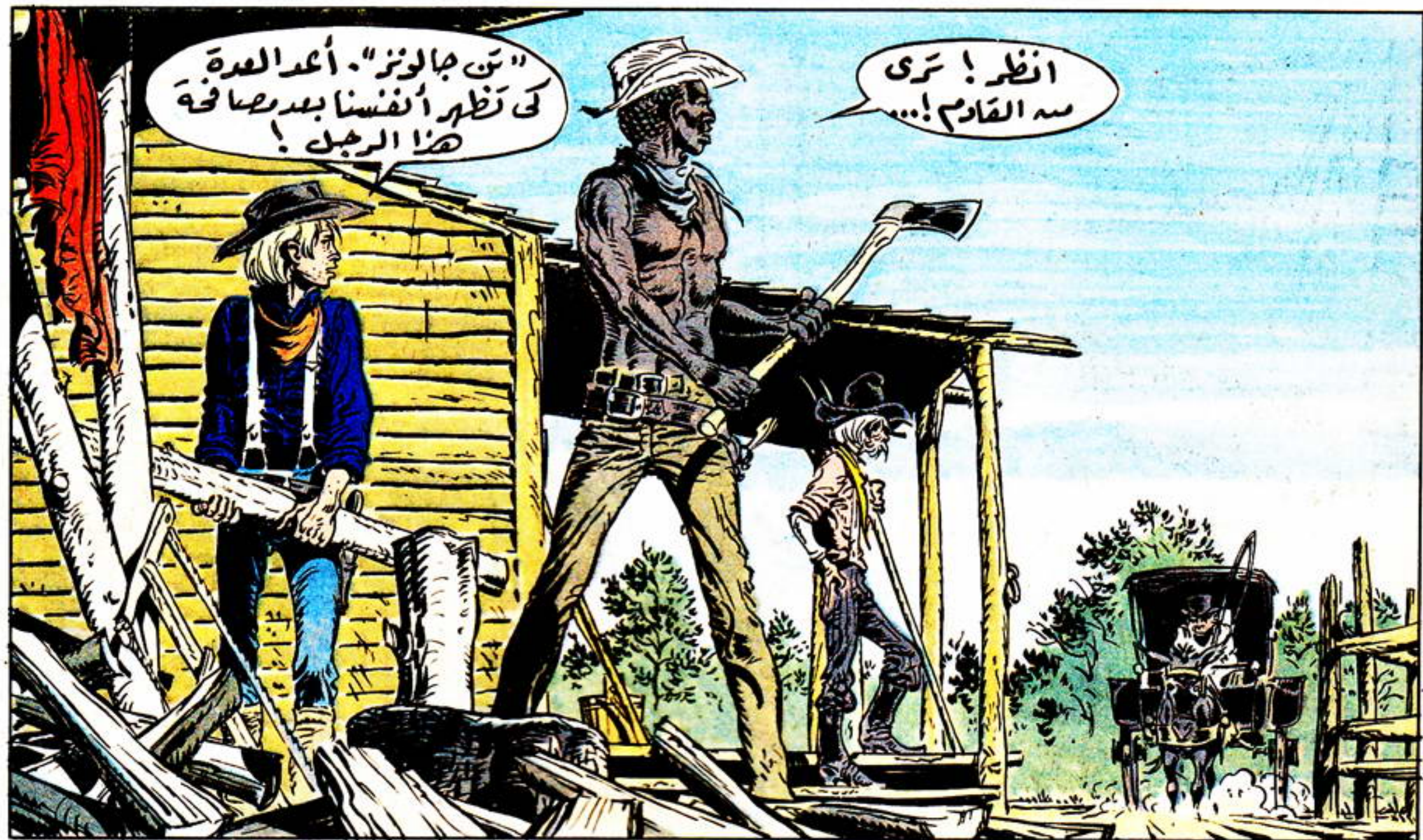
# كومانتش





# البارود يشتعل

نفقد أبقاراً في الصباح ثم نلتقي زبارة  
زبب! ياله من يوم مشؤم!  
ألهلاكك يا "ويجشنت"...



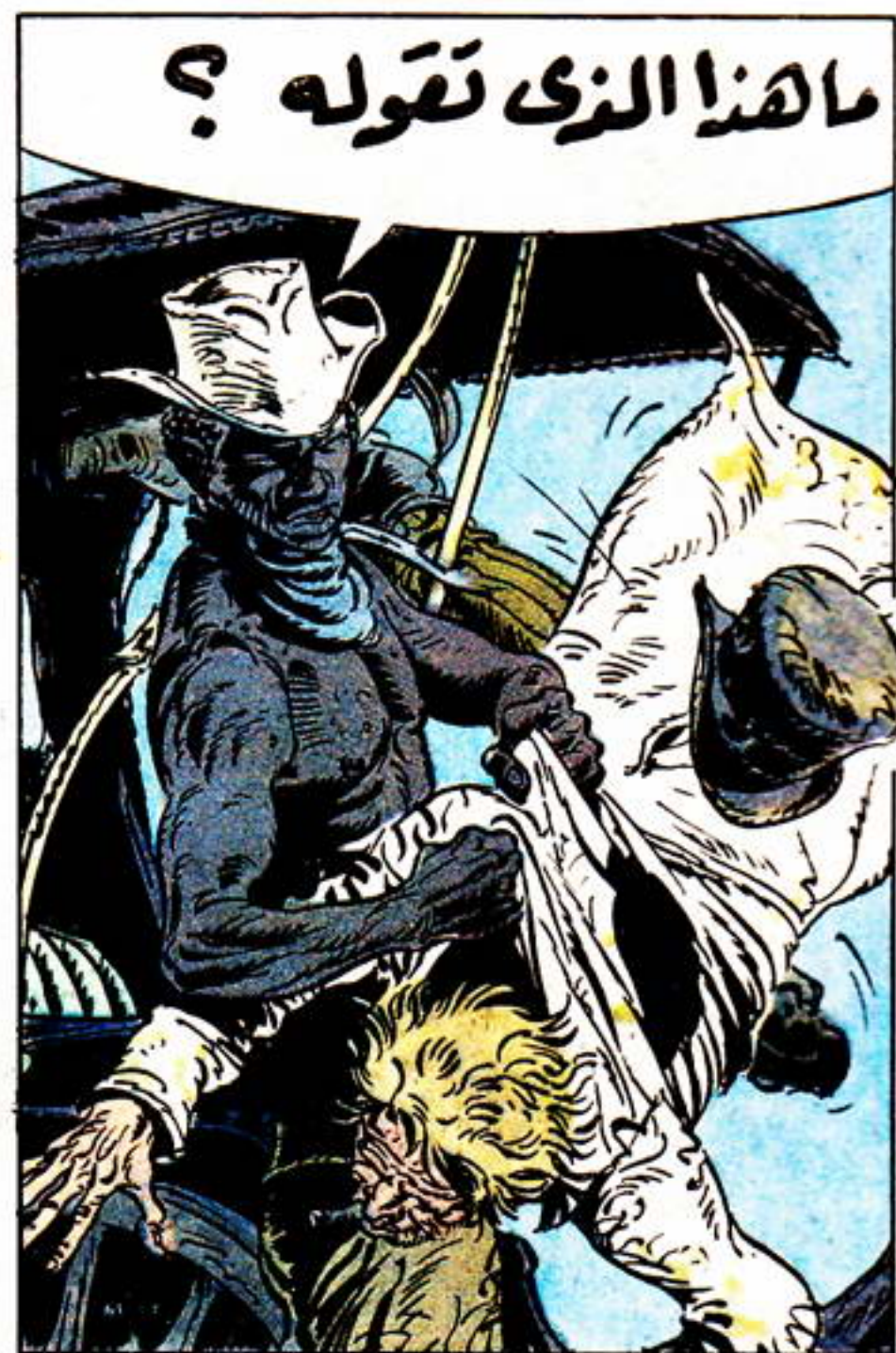
"بن جالوتز". أعد العدة  
لي تظهر أنفسنا بعد صافحة  
هذا الرجل!

انظر! ترى  
سه القادم!...



انظر!

يا رصمة الأطباء! سأجعلك  
تبتلع أكاذيبك!...



ما هذا الذي نقوله؟



اضحكوا يا رعاة البقر،  
فسيضحك الهنود بصوت أعلى  
عندما يذيقون "كومانشي" ألوان  
العذاب لهذا المساء.



ههنا أمير الموحشون! إن "دست" هو الذي أرسلني!  
سأقدمون إليّ الاعتذار لو عرفت السبب! لقد ذهب  
لاستدعاء قوات الفرسان فتوة الهنود وشيكة الاندلاع!

لحظة إن "ريد" لم تكن  
يترك "كومانشي" لو كانت  
في خطر!

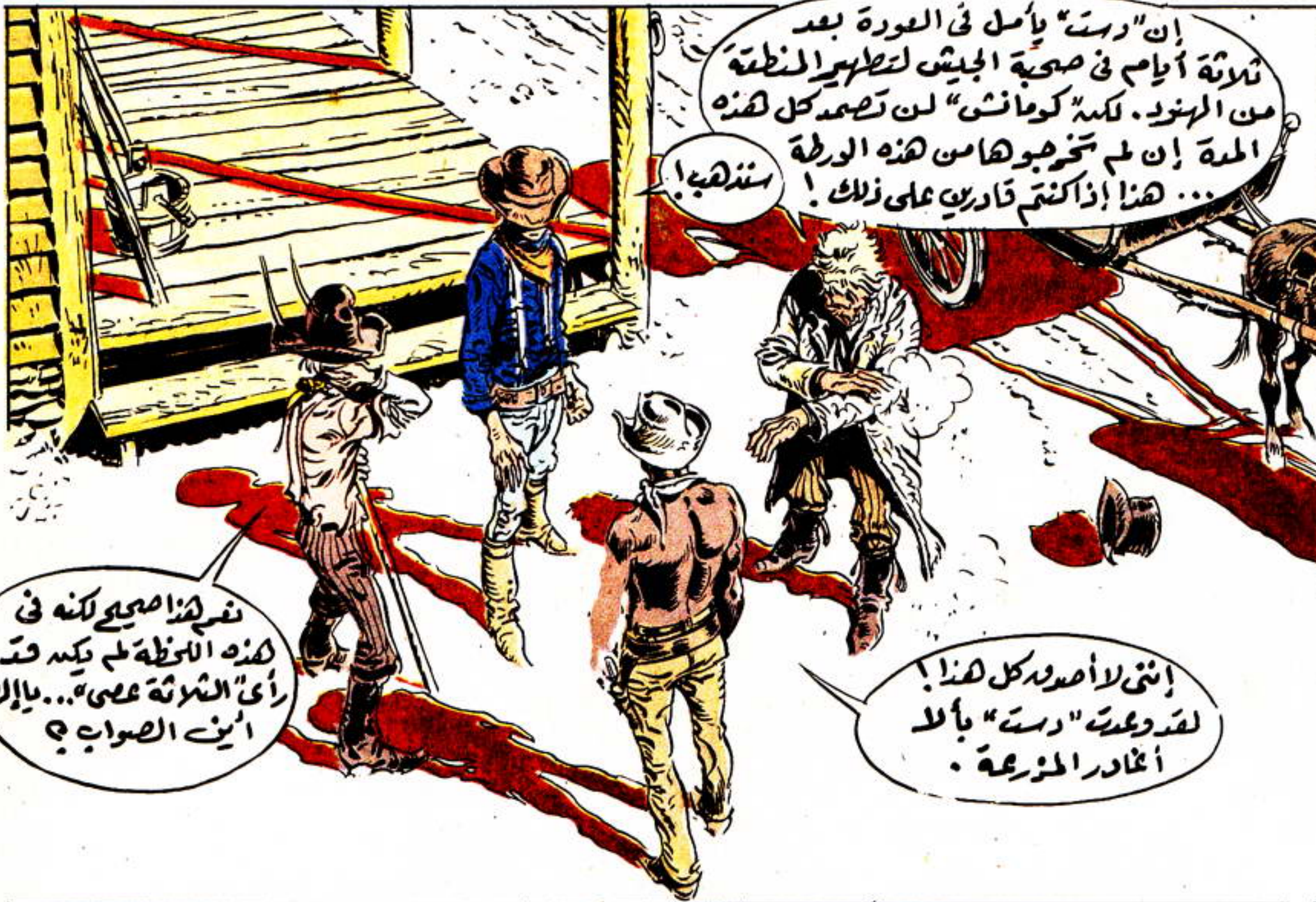


ما الذي دبرته لهذه المرة أيرل الطبيب الشرير؟  
لم تأت إلى هنا دون ما سبب أليس كذلك؟  
إلا إذا كنت غير متأكد بالحياة...



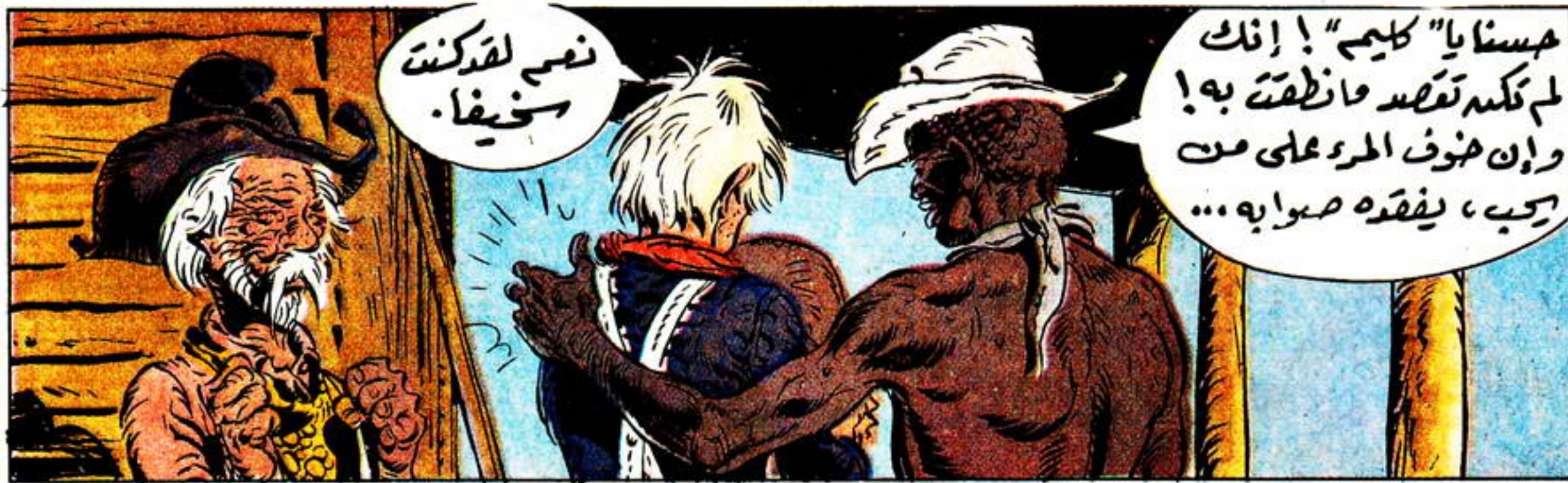
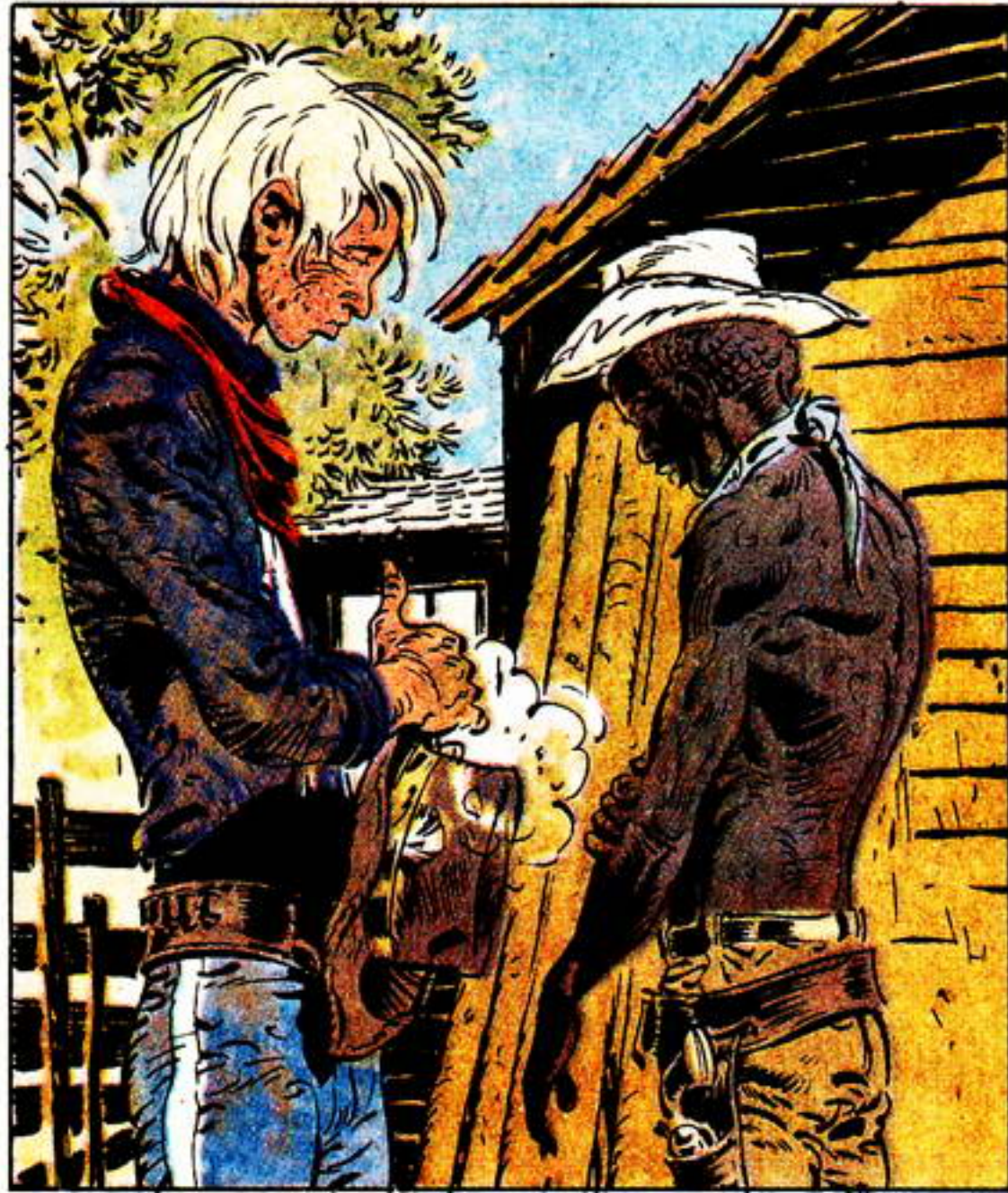
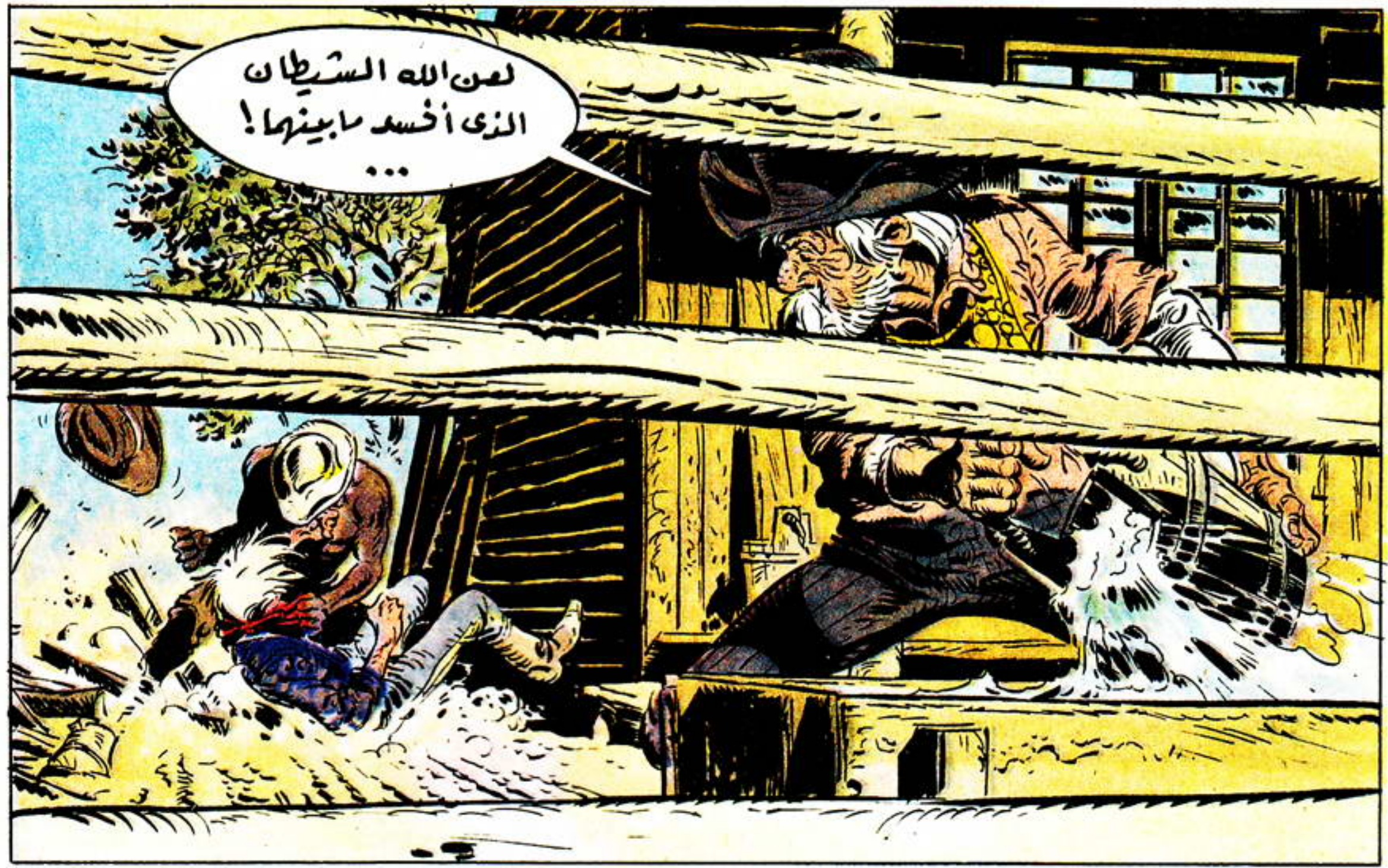


# كوما نش





# البارود يشتعل







# كوما نشي





## A stylized illustration in a high-contrast, graphic style. In the foreground, a Native American man stands, facing slightly to the right but looking towards the viewer. He has a feathered headdress and is holding a long spear in his right hand. He is wearing a loincloth. In the background, to the left, a cowboy wearing a hat is crouching down, looking towards the Native American man. The background is dark and textured, suggesting a natural setting. The overall style is reminiscent of mid-20th-century pulp magazine illustrations.

أعلم ذلك يا "أخت الربيع" ولعندما تم هذه  
الساعة بسلام سأعطفك في قلبي بذكرى جميلة  
بذرايتي التي وصفتك عندك ...

لا تخافي، إن زعيمنا  
"ملوثة على" يشهد بذي  
الشمس الناري!

طوبی! "کلیہ  
 کلی سہ تمام لاسیدی!  
 ہنال سد الخلف! اعظم  
 بہ ہائین الاکسین

ربما كان هيوانا جرميا...  
ان الصيام الزميج فأند سينا...

هل سمعت؟

دوك و تيسن! اكنه على حوه! لقد صد النجم بنا في هذا المأزق!

برغيبتك؟... يا إلهي!!!

ما الذي دهلكما ؟ انكما تفسدان كل شيء  
انكما لا تفهمان شيئا ! اننا لسنا جنية .  
بل لهينة برغبتي ! يا ايلي ماذا فعلتما  
يا ايلي ماذا فعلتما ؟

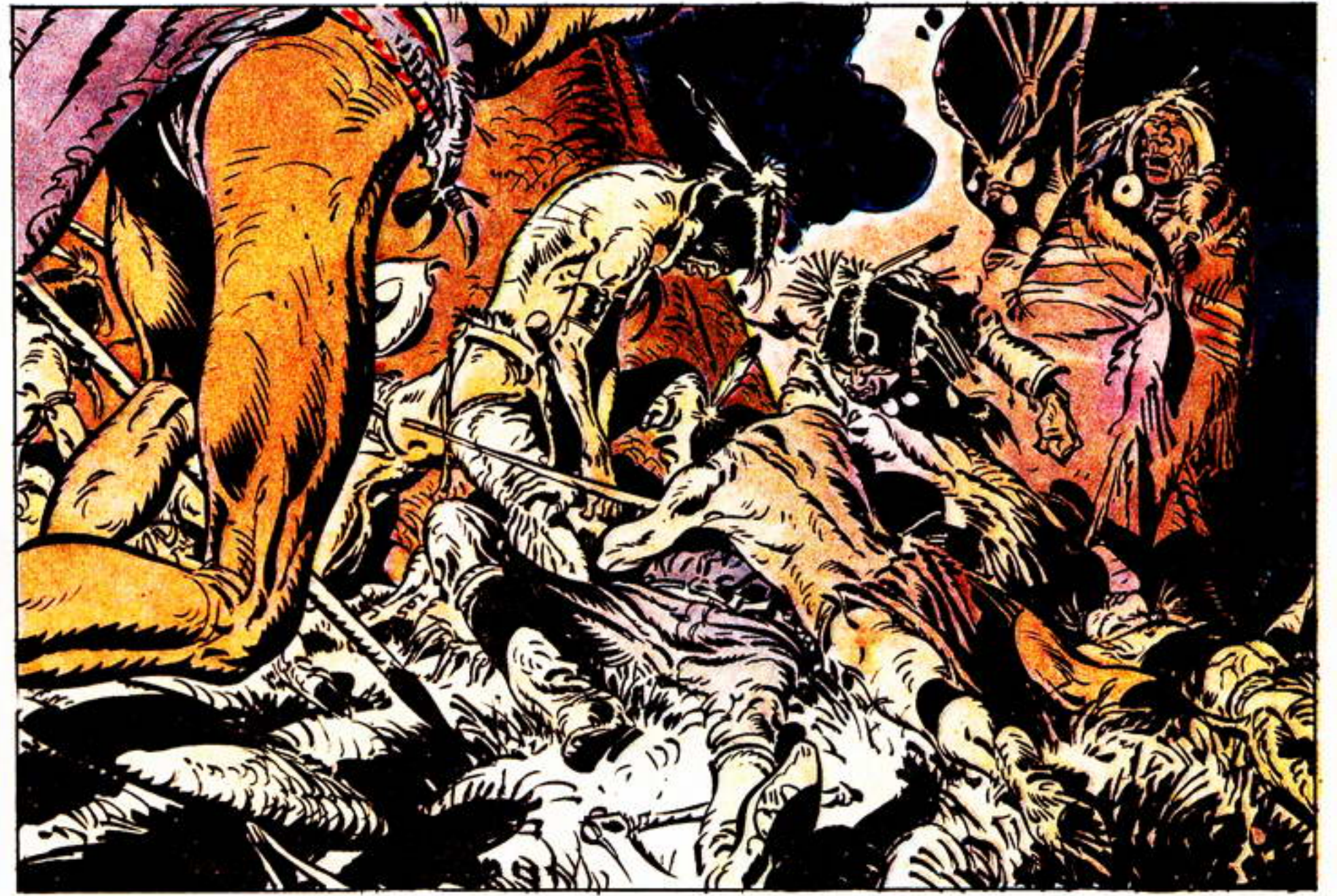


ما الذي دهلكما ؟ انكما تفسدان كل شيء  
انكما لا تفهمان شيئا ! انما لست بحسنة  
بل لهينة برغبتي ! يا ابراهيم ماذا فعلتما  
يا ابراهيم ماذا فعلتما ؟





# كوما نشي





# البارود يشتعل







إلى حيث أجد هيرارا ! ليس أمامي  
سرى في ساعة كي اصطعب "كالهون" أو  
الجيش إلى معسكر "نلوة عصى" واللاستغنية  
المقابر بالفتى. صدقتي !



يجب انتظار الرحلة النفيسية العسكرية  
بوصف الأمور... ربما بعد شهر... أما هنا  
فموجودون، فليس هناك لهنود صحو بالقرب من  
"أركوبك" لكن إلى أين أنت زاهب  
يا فتى؟



لهذا غير صحيح !... والهنود؟ وتمويزهم؟  
يا إلهي، إن هذا الحادث سيحيل البلد إلى  
دم و نار !...  
وما ذنبي، فأنا  
لست "كالهون" يا دلي !

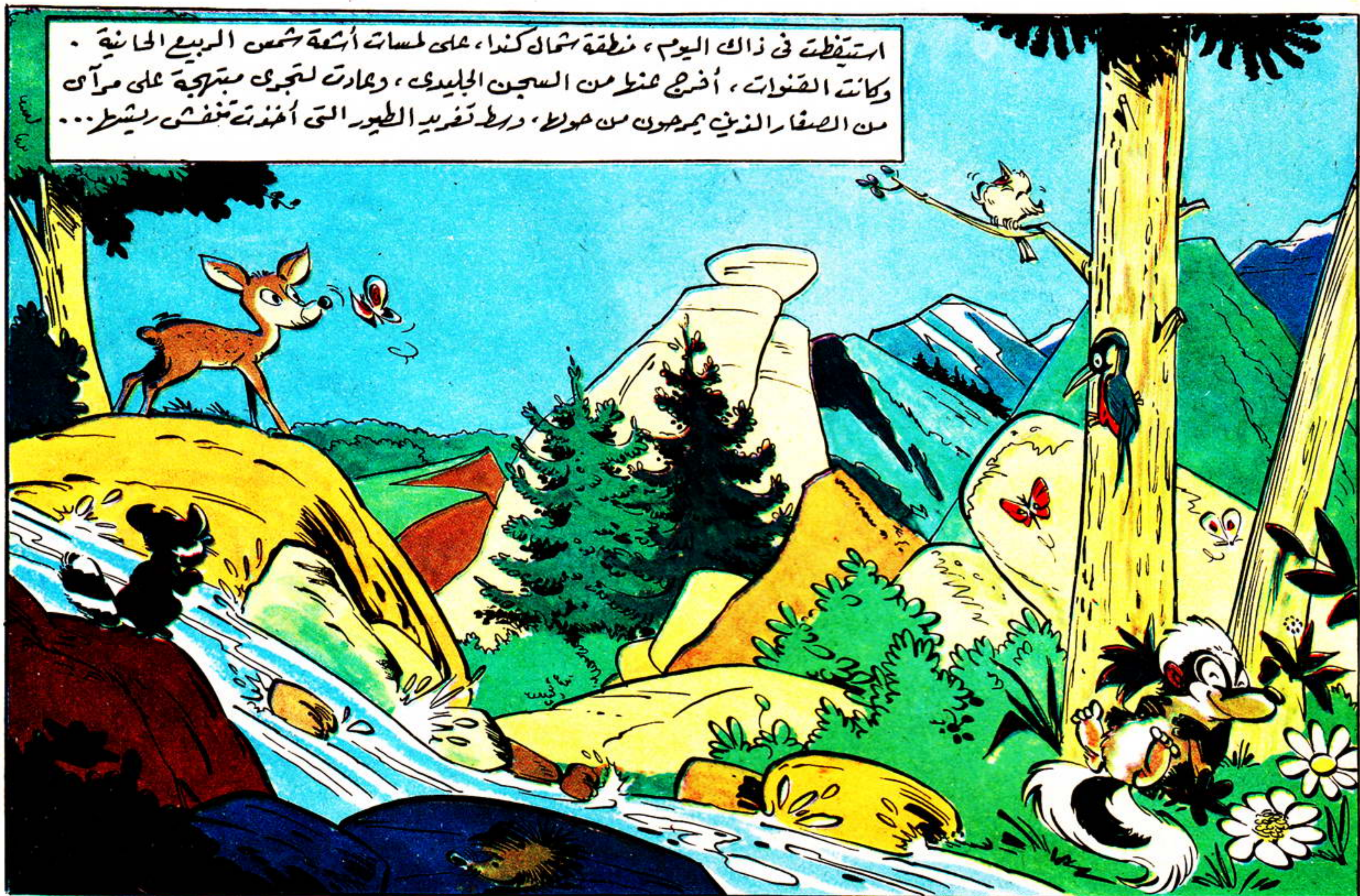
وكانت لملة قد ضاقت أكثر من المتفرد عليه، لكنه "ريدست" لم يكنه يعلم بذلك .  
وكان صير النطقة بأسرها يتوقف على رجلين : الفارسي "ذي الشجر الملتصق"  
الذي أضناه السقب و"نلوة عصى" الذي كانت ربيته تزداد كل دقيقة...  
كانت النار قد اشتعلت في البارود . وبقي يومان لإطفائها ...





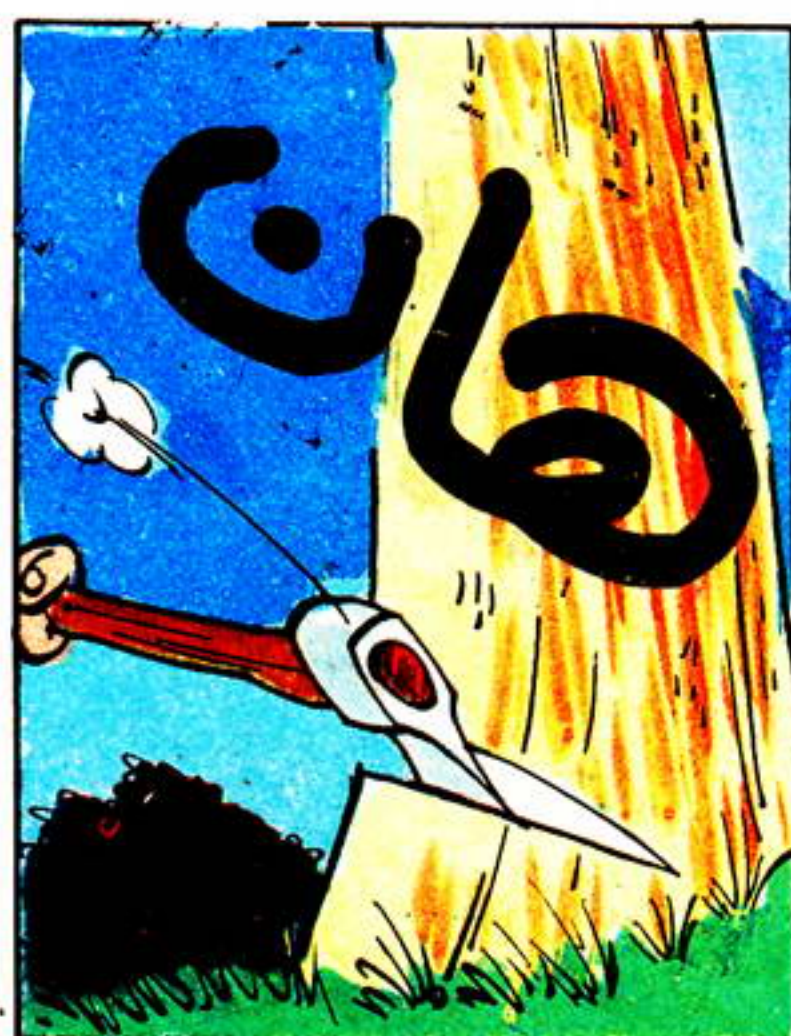
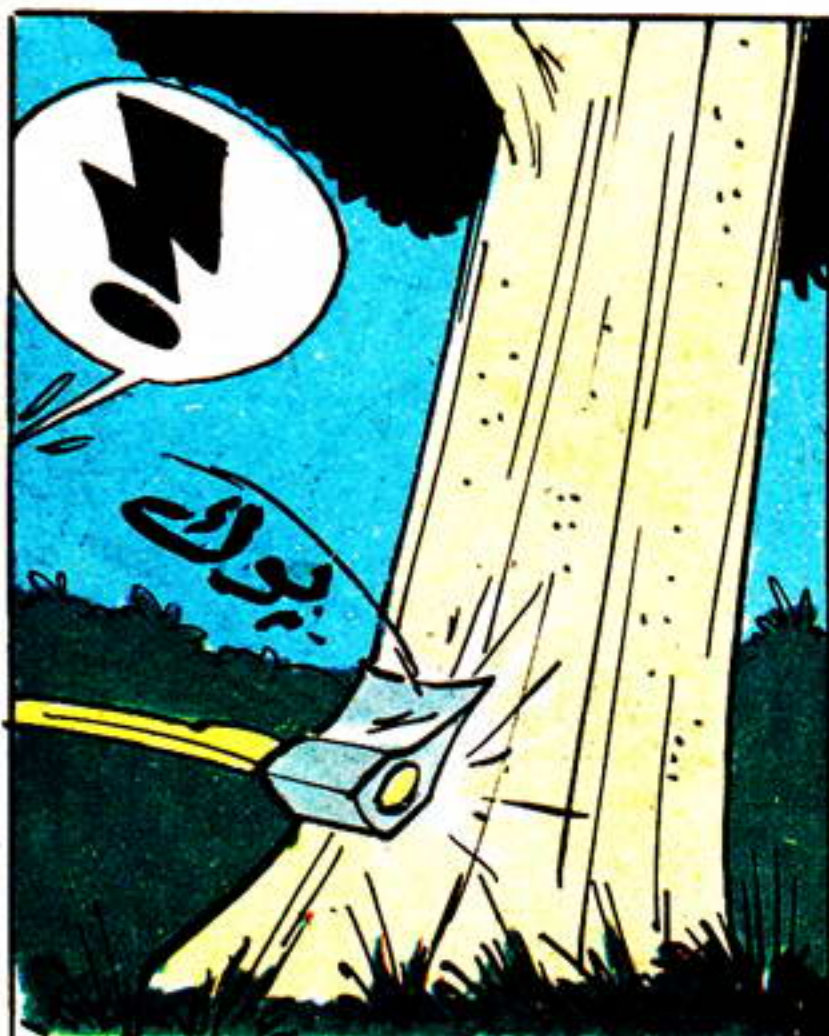
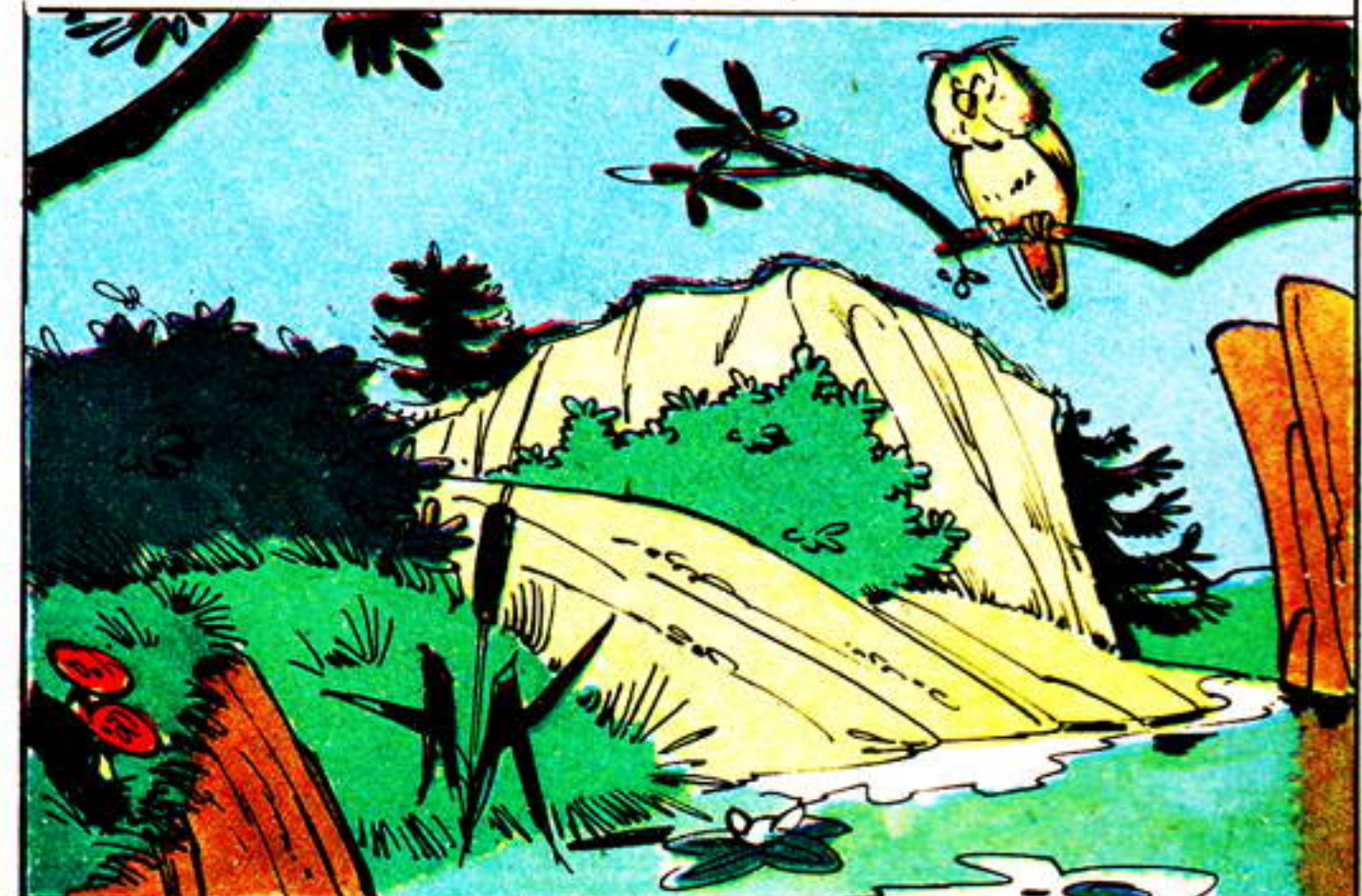
# سباجبتي و السكر

استيقظت في ذلك اليوم، منطقة شمال كندا، على لمسات أريفة شمس الربيع الحانية .  
وكانت القنوات، أفرج عنظر من السجن الجليدي، وممادت لتجري مبتهجة على مرآة  
من الصفار الذين يمهرون من حول، ويطفرون الطيور التي أخذت تنفش ريشها...



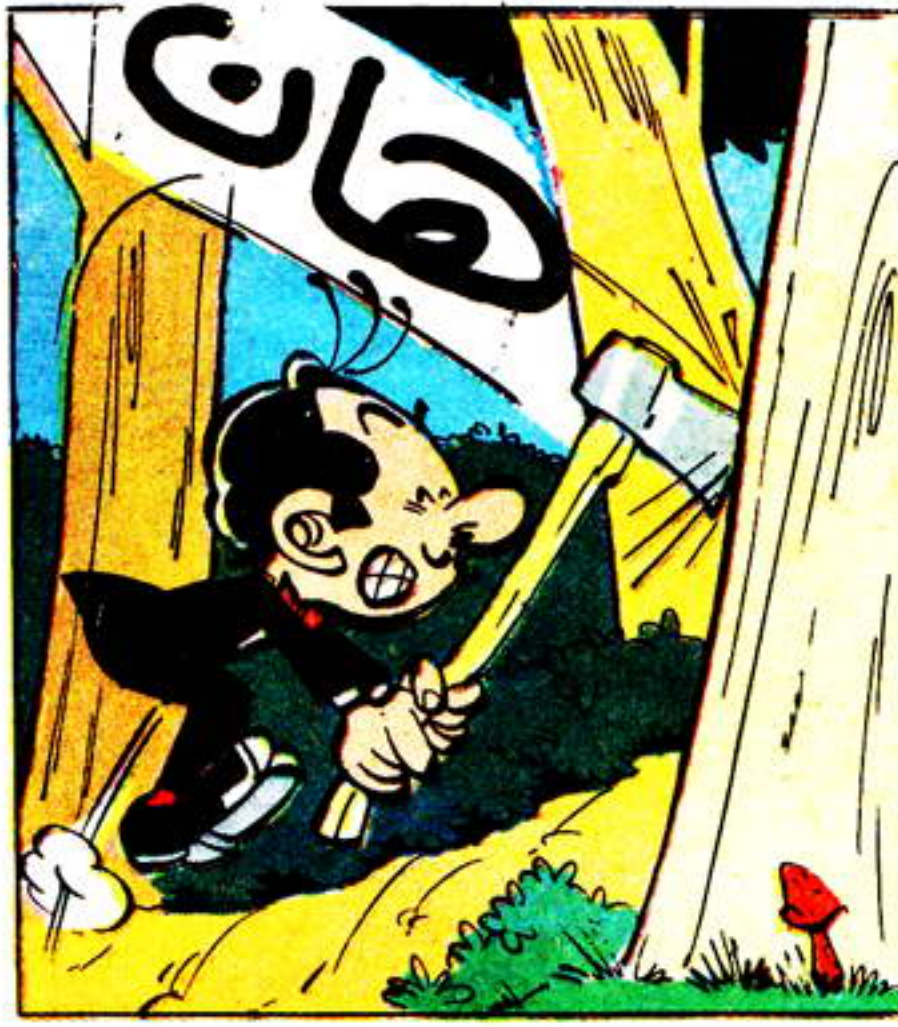
إلا أن هناك في قلب الغابة الكندية، استيقظت منطقة معينة على أصوات  
المطربين الأبداء .

وبالمصارعان المظهر في ذلك اليوم، لا يقبلان جمالاً عما شاهدوه في أفلامهم والذين في المنة





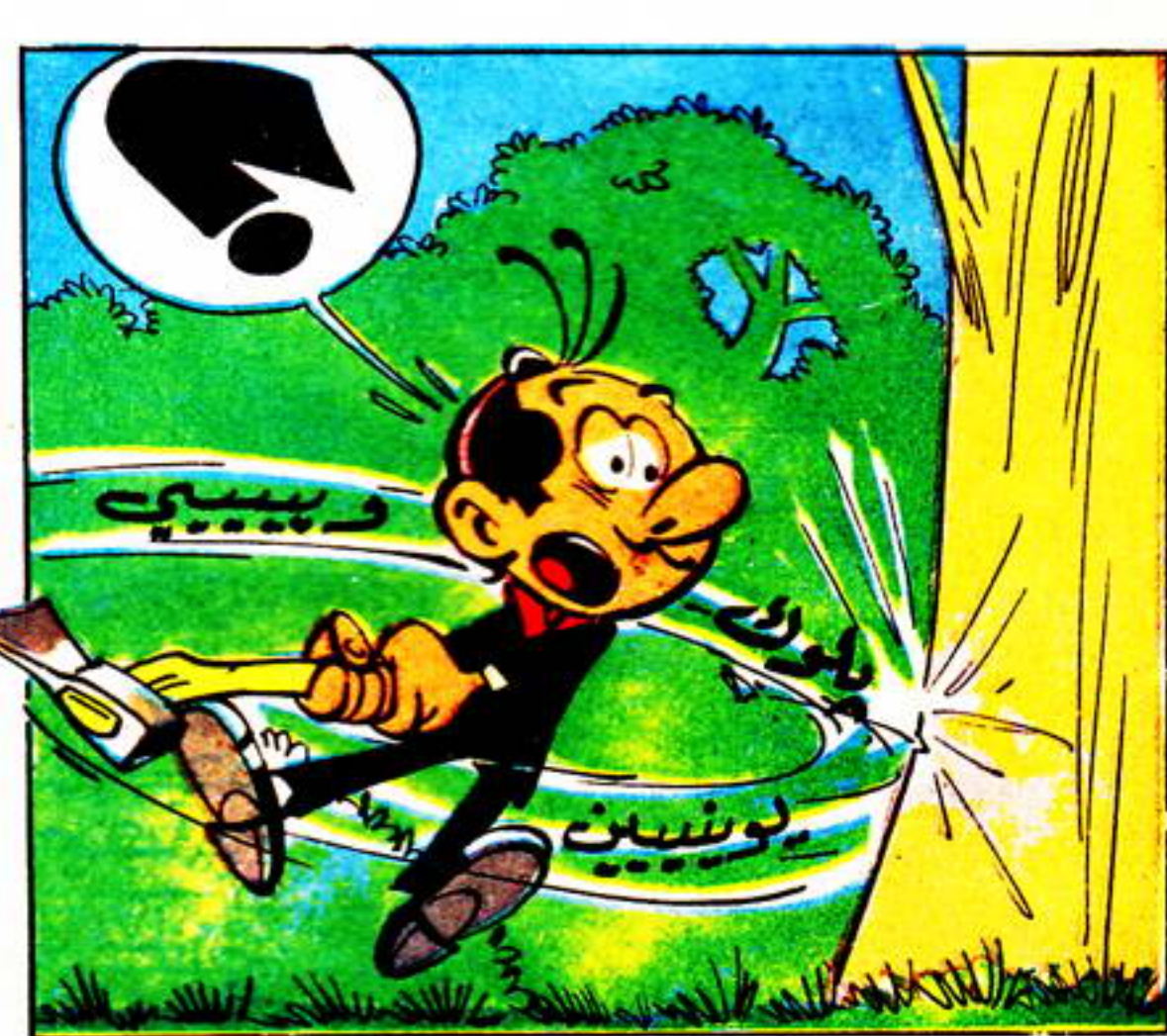
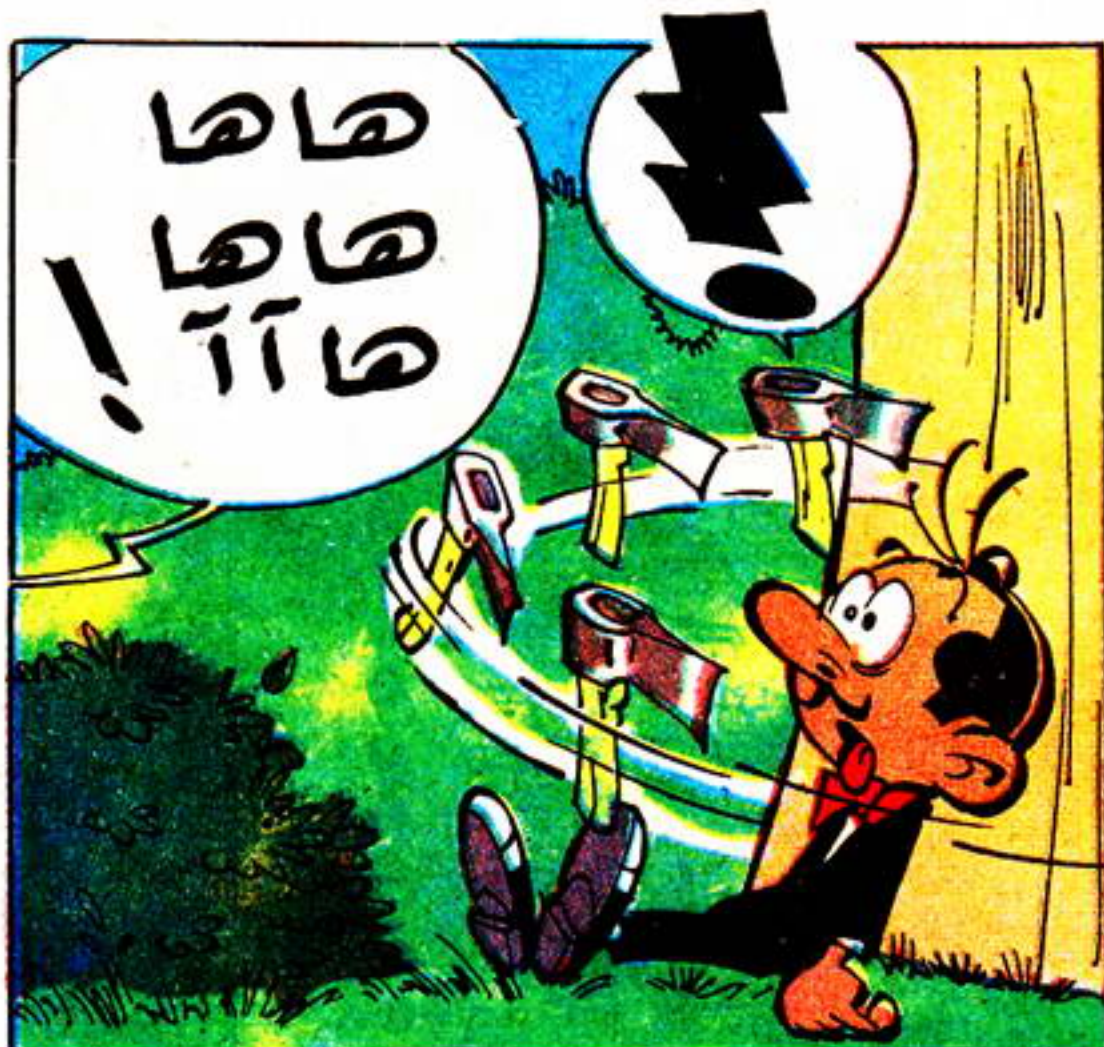
# سبا جبق



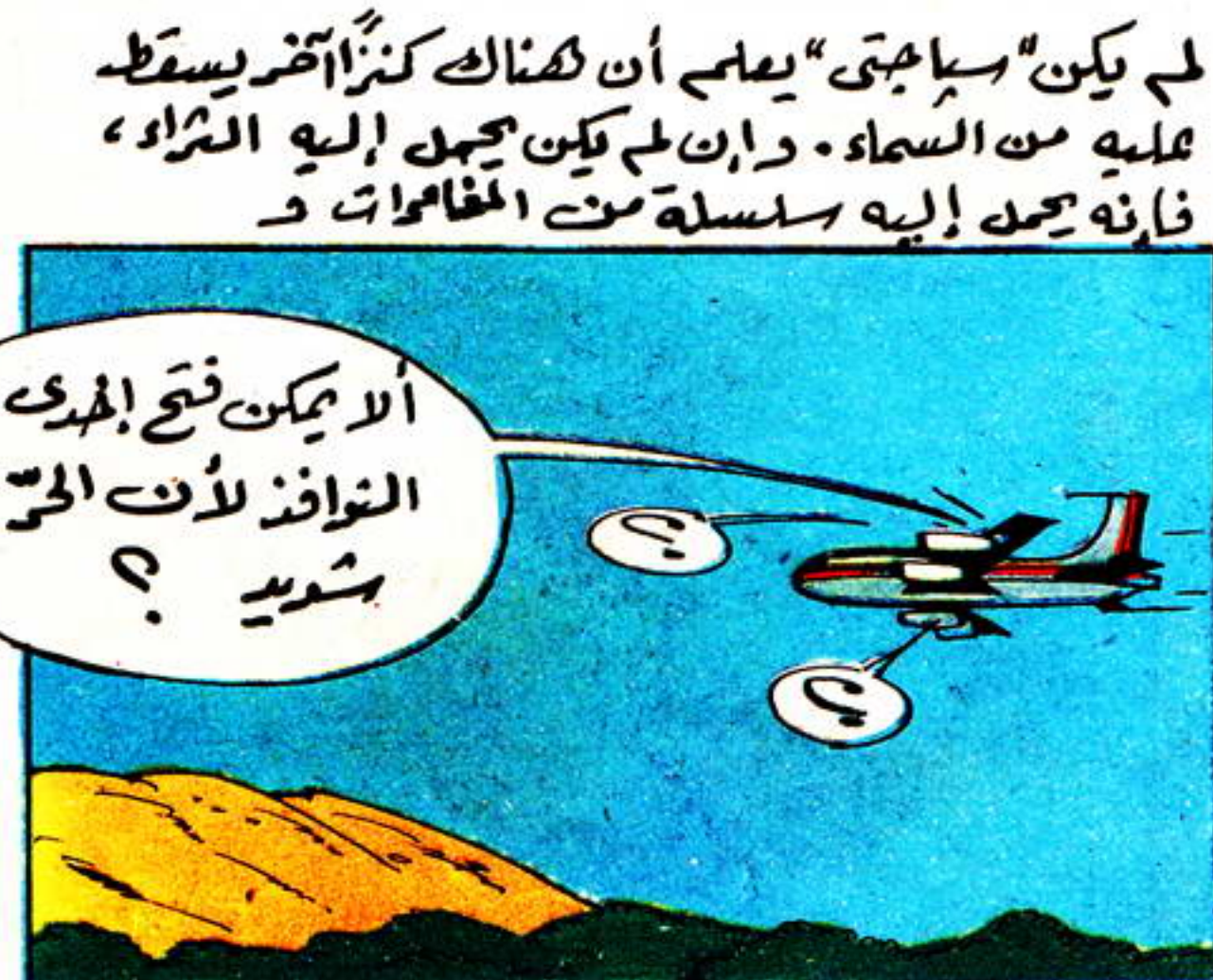
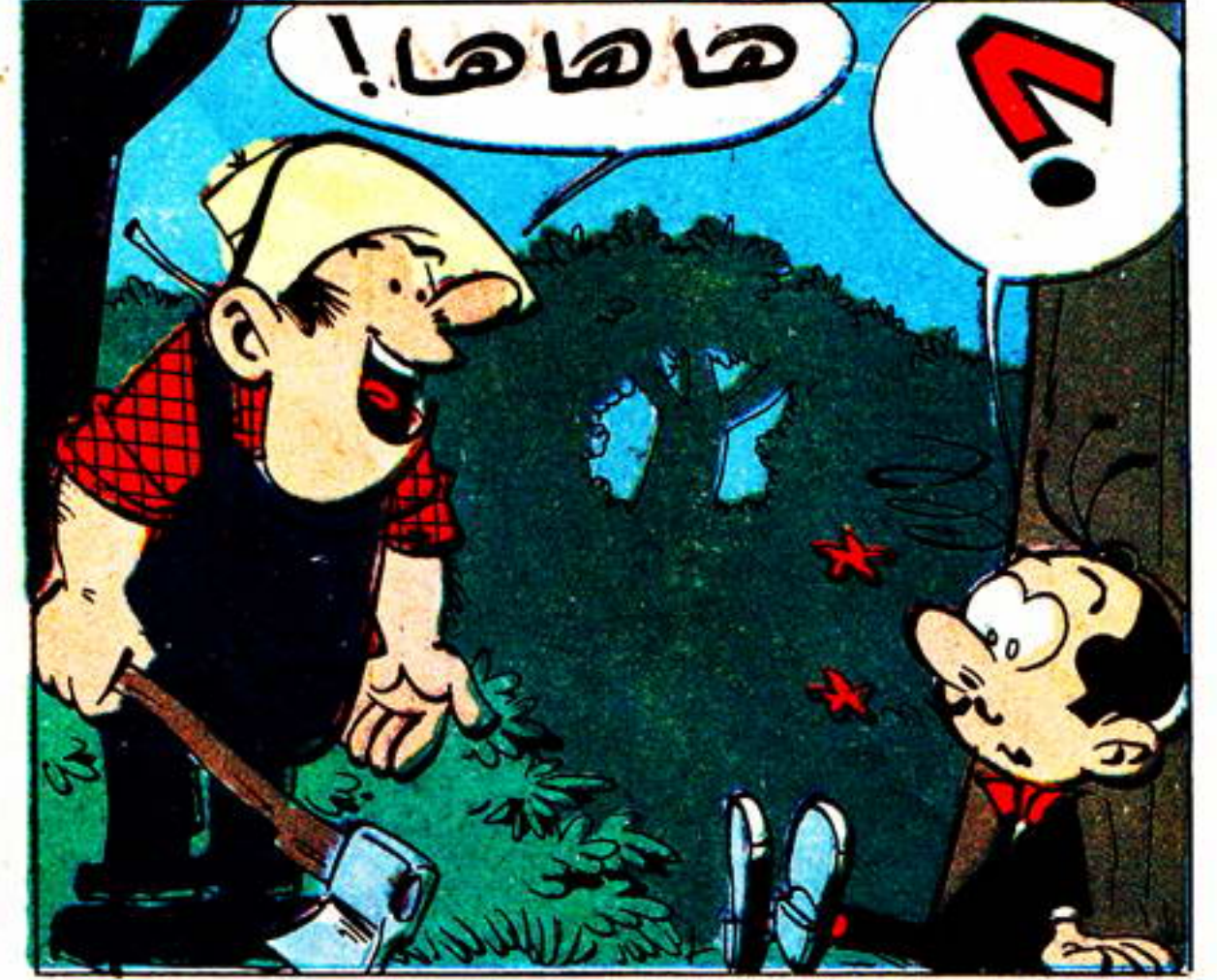




# والد السكندر



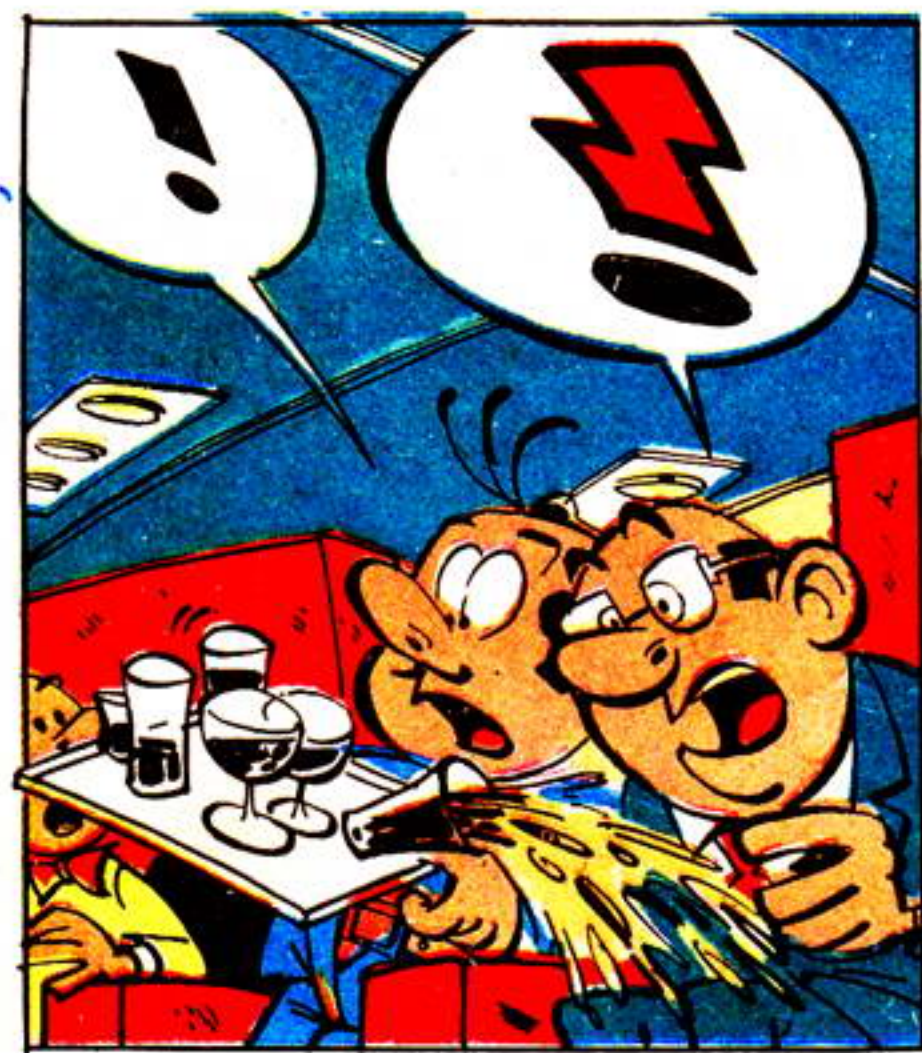




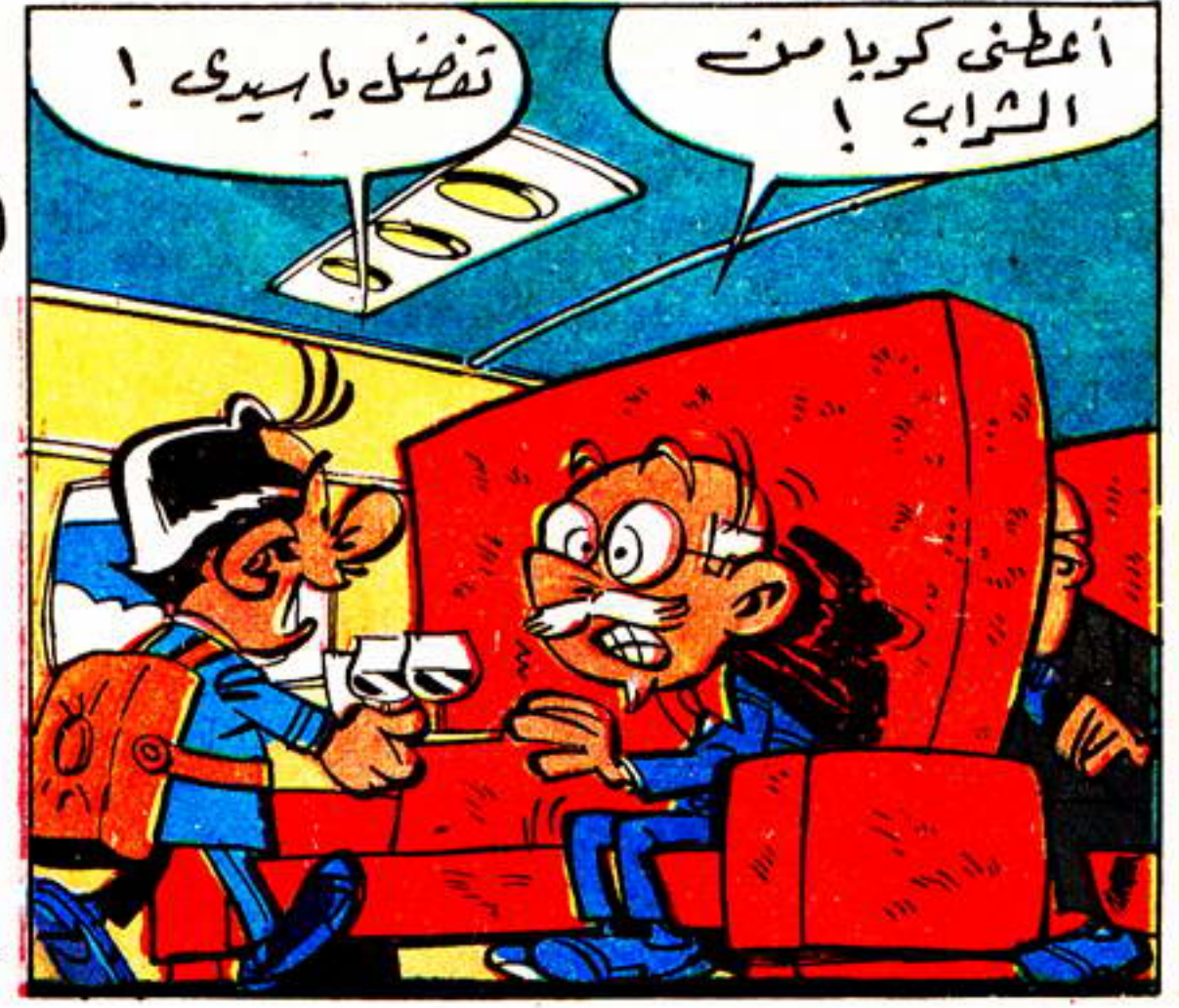




# والسكندر









## العدد القادم



برونو برازيل  
موراليس يتحدى  
عصابة المافيا



كوماناش  
بيج كينان



عصيان الملازم  
بيريتون



سپاجتي  
والكنز



كورانتان  
علامة الكوبرا



چنكيزخان



1971 TRADEXIM SA - Genève  
Autorisation pour l'édition arabe de  
**TINTIN**  
PUBLICA SA

الناشر شركة تراديكسيم  
شركة مساهمة سويسرية - جنيف

### سعر النسخة :

ع.م.ع	١٠٠	مليم	أبوظبي	٢٠٠	فلس
لبنان	١٠٠	ق.ن	السعودية	٩	ريالان
سوريا	١٢٥	ق.س	عُردن	٥	شلنات
الأردن	١٢٠	ق.س	السودان	١٥٠	مليما
العراق	١٢٠	ق.س	ليبيا	١٥	ق.ش
الكويت	١٥٠	ق.س	تونس	٩	فرنك
اليجورين	٢٠٠	ق.س	الجزائر	٢٤	دينار
قطر	٢٠٠	ق.س	المغرب	٢٤	درهم
د.ب.ب	٢٠٠	ق.س			

طابع الأهرام التجارية

الاشتراكات : في ج.م.ع - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة  
في البلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - بيروت - ص.ب ١٤٨٩



